



Gamma completa di valvole a solenoide per il controllo dei fluidi

Catalogo generale

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



> 5.000

Modelli

Il catalogo comprende un elenco completo dei prodotti Parker FCDE. Consente di identificare le valvole e le bobine più indicate fino all'identificazione del codice di ordinazione.



AVVERTENZA - RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

EVENTUALI ANOMALIE, SCELTE INADEGUATE O USI IMPROPRI DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI O DEGLI ARTICOLI CORRELATI POSSONO CAUSARE INFORTUNI, ANCHE MORTALI, E DANNI MATERIALI.

- Il presente documento e le altre informazioni divulgate da Parker Hannifin Corporation, dalle sue consociate e dai distributori autorizzati forniscono opzioni di prodotti o sistemi che devono essere ulteriormente analizzate da utenti con competenze tecniche.
- L'utente, attraverso processi di analisi e verifica, si assume la responsabilità assoluta per la scelta finale del sistema e dei componenti e per garantire che vengano soddisfatti tutti i requisiti dell'applicazione in merito a performance, resistenza, manutenzione, sicurezza e avvertenze. L'utente ha l'obbligo di analizzare tutti gli aspetti dell'applicazione, attenersi agli standard di settore applicabili e seguire le informazioni sul prodotto incluse nel catalogo dei prodotti corrente e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker o dalle sue consociate o dai distributori autorizzati.
- Nella misura in cui Parker o le sue consociate o i distributori autorizzati forniscono opzioni di componenti o sistemi in base alle informazioni o alle specifiche indicate dall'utente, l'utente ha la responsabilità di verificare che tali informazioni e specifiche siano appropriate e sufficienti per tutte le applicazioni e gli usi ragionevolmente prevedibili dei componenti o dei sistemi.

Chi siamo?

La FCDE (Fluid Control Division Europe) è una divisione di Parker Hannifin, il leader mondiale nelle tecnologie Motion & Control.

Le competenze distintive di FCDE sono lo sviluppo e la produzione di una gamma estremamente variegata di prodotti per il controllo di fluidi, comprese valvole a solenoide e regolatori di pressione.

Dove siamo?

La nostra Sede in Europa si trova a Ginevra, dove sono presenti anche i dipartimenti di R&S, Marketing, Assistenza sui prodotti e Product Management.

I prodotti FCDE vengono realizzati principalmente a Carouge (Ginevra - Svizzera) e a Gessate (Milano - Italia).

La Parker Sales Companies e la rete di distribuzione vi assistono ovunque voi siate.

Storia

FCDE Parker svolge un ruolo primario nella produzione e nello sviluppo delle tecnologie per valvole a solenoide da oltre 60 anni, si impegna nella R&S per trovare soluzioni innovative per il mercato: ha utilizzato per prima il rubino sintetico per le applicazioni per il trattamento dell'acqua e fornisce regolatori di pressione di un'affidabilità e precisione insuperabili. L'esperienza acquisita e sviluppata nel corso degli anni è ben visibile nella qualità superiore delle soluzioni FCDE.

Mercati

I nostri prodotti e soluzioni sono progettati per mercati come: Attrezzature industriali, Automazione industriale, Automotive, Settore Trasporti, Medicale, Distributori di bevande, Controllo di fluidi e processi.

Vantaggi

Il concetto modulare dei nostri prodotti, composti da valvole a solenoide e componenti elettrici separati, mette a disposizione del cliente una maggiore flessibilità consentendogli di scegliere tra diverse combinazioni. Questa ulteriore flessibilità permette ai distributori di ridurre maggiormente i livelli di stock mantenendo tuttavia lo stesso servizio. Parker dispone di un'esperienza senza pari anche nello sviluppo di prodotti personalizzati per soddisfare i più alti requisiti tecnici, ambientali, energetici e di servizio.



PARKER FCDE - GINEVRA - SVIZZERA



PARKER FCDE - MILANO - ITALIA

CATALOGO GENERALE FCDE

INDICE

INTRODUZIONE

Mercati e applicazioni.....	06
Gamma completa di valvole a solenoide.....	08
Un concetto modulare.....	10
Certificazione ATEX.....	12
I migliori standard.....	13
Come usare il catalogo.....	14
Come selezionare una valvola.....	16
Come effettuare un ordine.....	18
Gruppi Electrico.....	24

VALVOLE A DUE VIE

Valvole per aria lubrificata e non, gas neutri e liquidi.....	27
Valvole per acqua e liquidi neutri.....	79
Valvole anti colpo d'ariete.....	113
Valvole per acqua calda e vapore.....	125
Valvole per olio idraulico e liquidi neutri (fino a 100 bar).....	141
Valvole con elevata resistenza alla corrosione (Acciaio inossidabile 303).....	157
Valvole con elevata resistenza alla corrosione (Acciaio inossidabile 316L).....	165
Valvole per bruciatori.....	177
Valvole di commutazione rapida.....	197
Valvole per distribuzione di bevande - Liquepure®.....	201

VALVOLE A TRE VIE

Valvole per aria lubrificata e non, gas neutri e liquidi.....	207
Valvole per olio idraulico e liquidi neutri (fino a 75 bar).....	247
Valvole con elevata resistenza alla corrosione (Acciaio inossidabile 303).....	251
Valvole per distribuzione di bevande - Liquepure®.....	257

VALVOLE A DUE E TRE VIE PER SETTORE TRASPORTO

Due vie.....	265
Tre vie.....	271

DISTRIBUTORI A CINQUE VIE PER APPLICAZIONI PNEUMATICHE

Distributori pneumatici a cinque vie (Montaggio tubo/sottobase).....	275
--	-----

DISTRIBUTORI PNEUMATICI A TRE E CINQUE VIE PER IL CONTROLLO DELL'AZIONAMENTO

Valvole pneumatiche a tre e cinque vie per il controllo dell'azionamento (Montaggio tubo).....	301
Valvole pneumatiche a tre e cinque vie per il controllo dell'azionamento (NAMUR)	333
Valvole a tre e cinque vie in acciaio inossidabile 316L per il controllo dell'azionamento (Montaggio tubo e NAMUR)	375

BUS MANIFOLD EEXPRESS PER CONTROLLO ATTUATORE

Bus Manifold EExpress per controllo attuatore.....	407
--	-----

REGOLATORI ELETTROPNEUMATICI DI PRESSIONE

Serie EPP4 - Gamme Base, Comfort e Comfort ATEX	411
---	-----

BOBINE, HOUSING E COMPONENTI ELETTRICI

Introduzione.....	443
Bobine.....	453
Componenti elettrici a prova di esplosione.....	489
Housing	522
Accessori per bobine.....	526
Ambienti esplosivi	528
Appendici delle bobine	538

INFORMAZIONI TECNICHE SULLE VALVOLE A SOLENOIDE

Informazioni tecniche sulle valvole a solenoide.....	545
--	-----

APPENDICE

Tabella delle sottobasi per valvole.....	566
Indice per Codice valvola	572
Indice per Codice di Ordinazione.....	576

MERCATI E APPLICAZIONI

Parker offre un'ampia gamma di prodotti specifici per i singoli mercati in modo da offrire ai clienti la soluzione migliore:

CONTROLLO DEL PROCESSO

- Azionamento valvole
- Oil & Gas
- On e Off-Shore
- Industria petrolchimica
- Industria farmaceutica



SOLUZIONI INDUSTRIALI E AUTOMAZIONE

- Compressori
- Soffiatura
- Tessile
- Regolazione della pressione



ALIMENTI E BEVANDE

- Macchine da caffè professionali
- Acqua frizzante
- Bibite analcoliche
- Distribuzione dell'acqua



TERMIDRAULICO

- Distribuzione dell'acqua
- Sistemi di raffreddamento



SETTORE TRASPORTI

- Autocarri
- Treni
- Autobus e pullman
- Mezzi marini
- Mezzi militari
- Mezzi agricoli



LIFE SCIENCES

- Sterilizzatori/Autoclave
- Respirazione
- Purificazione dell'acqua
- Attrezzatura da tavolo



SISTEMI DI RISCALDAMENTO

- Bruciatori industriali
- Trasferimento di combustibile
- Trasferimento di gas



GAMMA COMPLETA DI VALVOLE A SOLENOIDE PER IL CONTROLLO DEI FLUIDI

VALVOLE A DUE VIE

- Per aria lubrificata o secca, gas neutri e liquidi
- Per acqua e liquidi neutri
- Anti colpo d'ariete
- Acqua calda e vapore
- Per olio idraulico e liquidi neutri (Max. 100 bar)
- Elevata resistenza alla corrosione (303 Acciaio inossidabile) (316L Acciaio inossidabile)
- Bruciatore
- Commutazione rapida
- Liquipure® per distribuzione di bevande



VALVOLE A TRE VIE

- Per aria a secco o lubrificata
- Per olio idraulico e liquidi neutri (Max. 75 bar)
- Elevata resistenza alla corrosione (303 Acciaio inossidabile)
- Liquipure® per la distribuzione di bevande



VALVOLE A DUE E TRE VIE PER SETTORE TRASPORTI

- A due vie - diretta e pilotata
- A tre vie - ad azionamento diretto



DISTRIBUTORI A CINQUE VIE PER APPLICAZIONI PNEUMATICHE

- Montaggio tubo/sottobase



DISTRIBUTORI PNEUMATICI A TRE E CINQUE VIE PER IL CONTROLLO DEGLI ATTUATORI PNEUMATICI

- Montaggio tubo
- Interfaccia NAMUR
- Acciaio inossidabile 316L (Montaggio tubo e con interfaccia NAMUR)



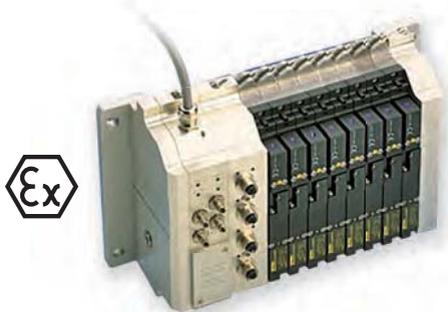
BOBINE E COMPONENTI ELETTRICI

- Bobine
- Alloggiamenti
- Componenti elettrici a prova di esplosione



BUS MANIFOLD EEXPRESS PER CONTROLLO ATTUATORE

- ATEX zone 1/21



REGOLATORI ELETTOPNEUMATICI DI PRESSIONE DELLA SERIE EPP4

- Di base
- Comfort
- Comfort ATEX



UN CONCETTO MODULARE PER TUTTE LE APPLICAZIONI

POSSIBILITÀ DI SCELTA TRA:

Modalità di azionamento

- Azionamento diretto
- Azione mista
- Pilotate
- Comando Manuale
- Azionamento esterno

Tipi di materiali

- Ottone
- Acciaio inossidabile 303
- Acciaio inossidabile 316L
- Alluminio anodizzato
- Lega di zinco
- POM

Soluzioni per il montaggio

- Tubo
- Sottobase
- NAMUR
- Banjo
- CETOP
- ISO

Funzioni di controllo

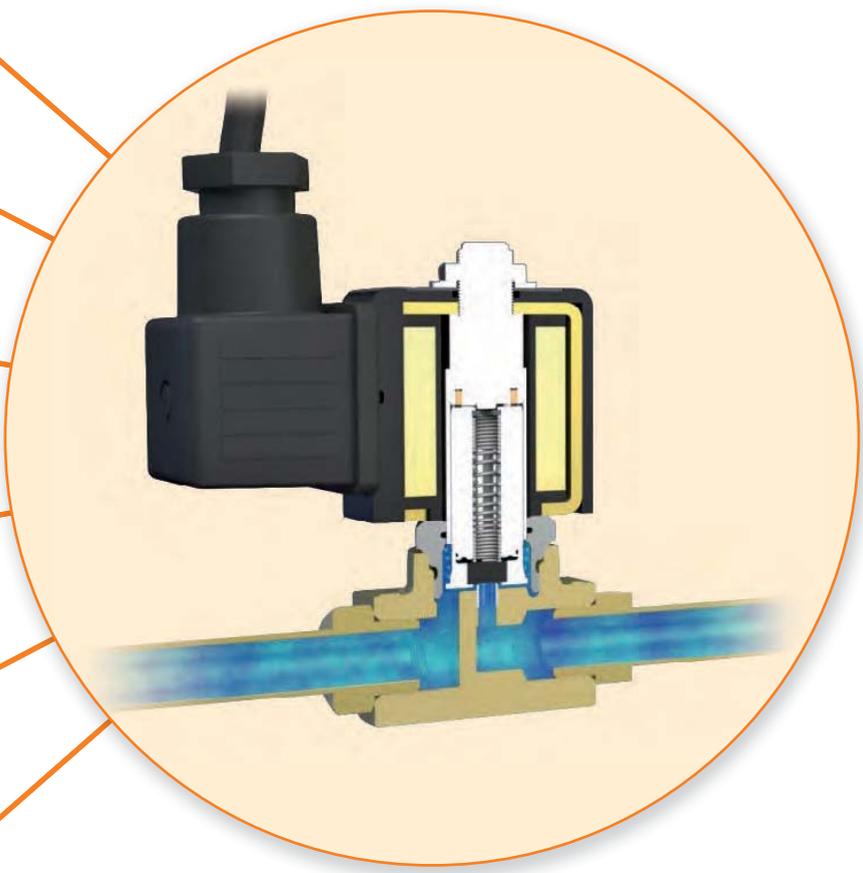
- Chiusura normale
- Apertura normale
- Universal
- Controllo con impulso elettrico
- Solenoide
- PWM

Progettazione interna

- Pistone
- Otturatore
- Membrana
- Lente

Tenute

- FKM
- NBR
- EPDM
- Ruby
- PUR
- PCTFE...





CERTIFICAZIONE ATEX PER COMPONENTI ELETTRICI

Selezione di componenti elettrici FCDE realizzati per ambienti a rischio di esplosione e conformi ai termini della direttiva 94/9/CE - zone 0/20, 1/21 e 2/22.

Nella sezione relativa alle bobine, il logo ATEX  indica che la bobina è approvata sulla base della certificazione ATEX.



CERTIFICAZIONE ATEX PER COMPONENTI MECCANICI

Selezione di componenti meccanici FCDE conformi ai termini della direttiva 94/9/CE relativi alle apparecchiature non elettriche per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi - zone 0/20, 1/21 e 2/22.

Le gamme NAMUR e valvole per tubi includono un contrassegno che indica l'approvazione per componenti meccanici ATEX.

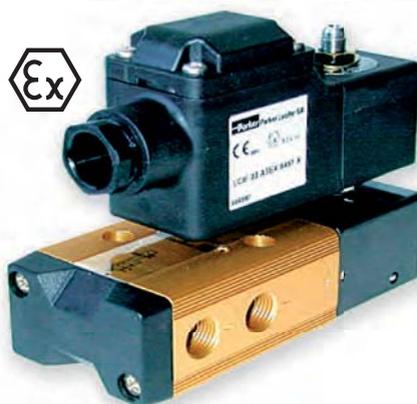
Nella sezione relativa alle valvole, il logo ATEX  indica che la valvola è approvata sulla base della certificazione ATEX.



CERTIFICAZIONE PER VALVOLE A SOLENOIDE

Se i componenti elettrici e meccanici sono approvati sulla base della certificazione ATEX, la valvola a solenoide può essere utilizzata in atmosfere a rischio di esplosione.

La valvola a solenoide viene assemblata e sottoposta a test prima dell'invio.



FCDE PARKER SODDISFA I MIGLIORI STANDARD

STANDARD DI QUALITÀ:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO TS 16949



CERTIFICATI E OMOLOGAZIONI:

I nostri prodotti sono stati approvati e soddisfano i requisiti pertinenti al mercato, compresi i seguenti:

- CE
- ATEX
- RoHS
- UL
- Reach
- IECEx
- CSA
- Gost
- SVGW
- DIN
- AGA
- TUV
- Kosha
- IMQ
- NSF
- VDE



COME USARE IL CATALOGO

Questo catalogo comprende un elenco completo dei prodotti Parker FCDE. Consente di identificare le valvole e le bobine più indicate e permette di creare numeri per gli ordini.

Il catalogo è diviso in base a famiglie di prodotti. All'inizio di ciascuna sezione delle valvole è disponibile una descrizione. Per agevolare la comprensione, ciascuna sezione è divisa in base all'applicazione.

Nella prima pagina di ciascuna sezione Applicazione, è disponibile una presentazione dei prodotti descritti comprensiva delle caratteristiche tecniche per individuare la pagina corretta (come nell'esempio):

PAGINA DELLA SEZIONE CON DESCRIZIONE

VALVOLE 2/2



VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI


2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orificio (mm)	Portata (l/min)	Pressione Differenziale (Bar)	Temp. Operativa (°C)	Pagina Ingresso Parker	Pagina Ingresso Cozzutti	
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.2 a 3	4.5	70	140	28	32	
			1/4"	1.2 a 6	13	100	140	30	-	
			3/8"	4 a 6	12	10	120	-	36	-
			1/2"	8.5 a 11	36	4	120	-	38	-
		Normalmente aperta	1/8"	2.5	3.5	30	140	-	40	-
			1/4"	1.5 a 3	4	40	140	38	40	
			1/4"	3 a 5	11	20	100	-	40	-
			5 mm	1.5 a 3	4.5	100	130	-	42	-
Magnalift	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	3/8"	13 a 15	65	20	140	46	48	
			1/2"	13 a 15	65	20	140	46	48	
			3/4"	15 a 20	100	20	140	46	50	
			1"	15 a 25	170	20	140	46	52	
Servopilotata	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	9 a 12	36	40	120	-	56	
			3/8"	11 a 13	50	40	120	54	58	
			1/2"	11 a 15	60	40	120	54	60	
			3/4"	15 a 20	135	40	120	54	62	
			1"	18 a 26	270	40	120	54	64	
			1 1/2"	40	425	16	120	-	66	-
			2"	40	540	16	120	-	66	-
			1/4"	8	36	40	120	-	70	-
		Normalmente aperta	3/8"	11 a 13	50	40	140	68	70	
			1/2"	13 a 15	60	40	140	68	70	
			3/4"	15 a 20	135	40	120	68	72	
			1"	25 a 40	420	16	120	68	72	
			1 1/4"	28	270	16	120	-	72	-
			1 1/2"	40	420	12	100	-	72	-
			2"	40	540	12	120	-	72	-
			3/4"	18	100	12	100	-	74	-
Controllo con impulsi elettrici	Ottone/Settobase	Normalmente chiusa	1"	18	110	12	100	-	74	
			14 mm	14	45	40	140	-	76	
			14 mm	14	45	40	120	-	76	
			14 mm	14	45	40	120	-	76	

- Famiglia di prodotti
- Applicazioni
- Numero di vie/posizioni
- Azionamento
- Fluidi utilizzabili
- Azionamento, corpo e funzione
- Corpo
- Montaggio
- Funzione
- Caratteristiche tecniche
- Pagina corrispondente

Per ulteriori informazioni tecniche su azionamento, corpo e funzione, consultare la sezione delle informazioni tecniche al termine del catalogo.

Mercati di applicazione per questa categoria di valvole

Omologazioni pertinenti all'interno della pagina

Tabella di selezione rapida con valore Min/Max per le valvole della pagina

PAGINA SEZIONE PRODOTTI

VALVOLE 2/2

2/2 VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE

MAGNALIFT

Impianti Commerciali Impianti Industriali Medicafe / Strumentazione

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUDIFER®			Potenza AC W	DC W	Gruppo Elettrico	Disegno no.	
		Kv	Kv	Qn	Max	DC	Min	Max		Valvola	Housing	Bobina					
BSP	15	65	3.9	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1303	2995	481805	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1303	4270	481000	8	-	2.0
3/8"	15	65	3.9	-	0	4	4	0	140	EPDM	221G1303	4270	480205	14	14	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	-10	100	FKM	221G1330	2995	481805	8	9	2.1	3732
1/2"	15	65	3.9	4500	0	10	-10	120	FKM	221G1330	-	402070	9	8	2.1	3732	
		15	65	3.9	4500	0	10	-10	120	FKM	221G1330	-	402190	11	9	2.1	3732
3/4"	15	65	3.9	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1303	2995	481805	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1303	4270	481000	8	-	2.0
1"	15	80	4.8	-	0	10	-	0	140	EPDM	221G1603	2995	481805	8	-	2.0	3444
		15	80	4.8	-	0	4	4	0	120	EPDM	221G1603	4270	481000	8	-	2.0
1"	15	80	4.8	-	0	4	4	0	140	EPDM	221G1603	4270	480205	14	14	2.0	3444
		15	80	4.8	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1703	2995	481805	8	-	2.0
1"	15	80	4.8	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1703	4270	481000	8	-	2.0	3445
		15	80	4.8	-	0	10	-	0	140	EPDM	221G1703	4270	480205	14	14	2.0

Nota:
1. Valvole in cui designazione termina con 30 o 31 sono principalmente equipaggiate con parti elettriche ATEX e equivalenti DC.

VALVOLE 2/2

In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	15	65	4	-10	-10
a	1"	15	80	10	140	50

WEIGHT: 0.640 kg

Disegno 3732

Disegno 3444

Disegno 3445

Informazioni sull'ordine

ISO Simbolo

Gruppi di bobine compatibili con la valvola selezionata.

Disegni in 2D* e 3D con dimensioni

* Il disegno in 2D corrisponde sempre alla bobina standard.



COME SELEZIONARE UNA VALVOLA

Per prima cosa, selezionare la famiglia **1** e l'applicazione **2**.

La tabella è stata creata per agevolare l'individuazione dei prodotti in base ai criteri.

Decidere prima l'utilizzo **3**, quindi spostarsi sulla tabella per selezionare il materiale del corpo **4**, la funzione **5** e i requisiti tecnici **6**.

Una volta trovati i prodotti che rispondono alle specifiche, andare alla pagina corrispondente indicata nell'ultima colonna **7**, dove sono disponibili i prodotti che soddisfano i criteri.

1 SELEZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTI

2 SELEZIONE APPLICAZIONE

3 SELEZIONE AZIONAMENTO

4 SELEZIONE CORPO

5 SELEZIONE FUNZIONE

6 SELEZIONE SPECIFICHE TECNICHE

7 SELEZIONARE PAGINA CORRISPONDENTE

1

VALVOLE 2/2



VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI

2



2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido.	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Dttone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1,2 a 3	4,5	70	140	28	32
			1/4"	1,2 a 6	13	100	140	30	32
			3/8"	4 a 6	12	10	120	-	36
		Normalmente aperta	1/2"	8,5 a 11	36	4	120	-	36
			1/8"	2,5	3,5	30	140	-	40
			1/4"	1,5 a 3	4	40	140	38	40
Magnalift	Dttone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	3 a 5	11	20	100	-	40
			5 mm	1,5 a 3	4,5	100	130	-	42
			5 mm	1,5	1,5	20	120	-	42
		Normalmente aperta	3/8"	13 a 15	65	20	140	46	48
			1/2"	13 a 15	65	20	140	46	48
			3/4"	15 a 20	100	20	140	46	50
S...	Dttone/Raccordi	Normalmente chiusa	1"	15 a 25	170	20	140	46	50
			1/4"	8 a 12	30	120	-	54	
			3/8"	11 a 13	40	120	54	62	
			1/2"	11 a 15	40	120	54	62	
			3/4"	15 a 20	135	40	120	54	62
			1"	18 a 28	270	16	120	54	64
		Normalmente aperta	1 1/2"	40	425	16	120	-	66
			2"	40	540	16	120	-	66
			1/4"	8	36	40	140	-	70
			3/8"	11 a 13	50	40	140	68	70
			1/2"	13 a 15	60	40	140	68	70
			3/4"	15 a 20	135	40	120	68	72
		Controllo con impulsi elettrici	1"	25 a 40	420	16	120	68	72
			1 1/4"	28	270	16	120	-	72
			1 1/2"	40	420	12	100	-	72
			2"	40	540	12	120	-	72
			1/4"	12	32	12	100	-	74
			3/8"	12	45	12	100	-	74
Dttone/Sottobase	Dttone/Sottobase	Normalmente chiusa	1/2"	12	50	12	100	-	74
			3/4"	18	100	12	100	-	74
			1"	18	110	12	100	-	74
		Normalmente aperta	14 mm	14	45	40	140	-	76
			14 mm	14	46	40	120	-	76



COME EFFETTUARE UN ORDINE

DUE GAMME DI PRODOTTI

7

SELEZIONARE PAGINA

Parker [Tabella blu]

VALVOLE 2/2

2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI COMANDO DIRETTO

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata		Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.			
		Kv l/min	Qn m³/h	Min	Mass	Min	Mass		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W					
BSP	mm	2.5	3.3	0.197	-	0	-	5	-10	140	FKM	363390	PM146FV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
		3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
		3	4.5	0.27	-	0	-	2	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
1/8"		2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398006	N74.4WV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	065
		2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398007	N74.4WV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	065
		2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398008	N74.4WV	WB5.0 120C	-	5	1.3	065
		2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398010	N74.4WV	WB5.0 240C	-	5	1.3	065
		2.5	2.2	0.13	-	0	19	-	-10	140	FKM	398012	N74.4WV	WB8.0 230/50-60	8	-	1.3	065
		2.5	3.3	0.197	-	0	10	-	-10	140	FKM	363435	PM146WV	ZB09	-	-	-	-

● Le valvole e le bobine devono essere ordinate separatamente (consultare le note a piè di pagina per le eccezioni)

● Le valvole e le bobine vengono consegnate come elementi separati

● Per l'utilizzo in ambienti ATEX, scegliere una valvola della gamma Parker Lucifer®

● **Da ordinare:**
Valvola + Bobina

Da ordinare separatamente

1

VALVOLA

Esempio di ordine di un corpo valvola:
363380

2

BOBINA

Esempio di ordine di una bobina:
304002

Per ulteriori informazioni,
andare a pagina 20:

**Come effettuare un ordine
di Valvole Parker**

ATTENZIONE: per le valvole serie N74, N79, 131.4, 131, 175, 180, 161, il numero di ordine della valvola indica la valvola assemblata e la bobina con indicata la tensione.

IA CORRISPONDENTE

Parker Lucifer® [Tabella arancione]

Raccordi		Orifizio Ø	Fattore Portata		Max. Pressione differenziale		Temp. Fluido	Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
BSP	mm	Kv l/min	Qv m³/h	Min bar	Max bar	Min °C	Max °C	Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W					
3/8"	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K3206	2995	481865	8	9	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K3206	4270	481000	8	8	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K3206	4270	486265	14	14	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K3106	2995	481865	8	9	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K3106	4270	481000	8	8	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K3106	4270	486265	14	14	2.0	3551
1/2"	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	-10	100	FKM	121K3306	2995	481865	8	9	2.0/142	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.5	-10	120	FKM	121K3306	4270	481000	8	8	2.0/142	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/142	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/142	3551

- Disponibile in quantità di un pezzo
- Le valvole e le bobine vengono consegnate assemblate
- Disponibile per configurazioni ATEX

- **Da ordinare:**
Valvola + Housing + Bobina

Un ordine

1

VALVOLA

2

HOUSING

3

BOBINA



Esempio di ordine di valvola e bobina:

1 - 2 - 3
 121K3206 - 2995 - 481865A2
 Valvola - Housing - Bobina e codice di tensione

Per ulteriori informazioni, andare a pagina 22:
Come effettuare un ordine di Valvole a solenoide Parker Lucifer®

COME EFFETTUARE UN ORDINE VALVOLE PARKER

LE VALVOLE A SOLENOIDE PARKER SONO COMPOSTE DA DUE ELEMENTI:

La valvola **1** e la bobina **2**. I due elementi devono essere ordinati separatamente.

1 Utilizzare il numero di ordine della valvola (6 numeri) per ordinare la valvola.

Codice di Ordinazione

363380

363390

363390

Esempio di codice di ordinazione per le valvole:

363380

Per ciascuna valvola, vengono suggeriti diversi tipi di bobine.

La valvola selezionata è compatibile anche con tutte le altre bobine dello stesso gruppo, consentendo una scelta più ampia.

VALVOLE 2/2

2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI
NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.	
		Kv	KV	Qn	Min	Mass	Min	Mass		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W			
BSP	2.5	3.3	0.197	-	0	-	5	-10	140	FKM	363380	PM146FV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
	3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
	3	4.5	0.27	-	0	-	2	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
1/8"	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398006	N74.4WV	WB4.5 230/90-60	4.5	-	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398007	N74.4WV	WB4.5 240/90-60	4.5	-	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398008	N74.4WV	WB5.0 120C	-	5	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398010	N74.4WV	WB5.0 240C	-	5	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	19	-	-10	140	FKM	398012	N74.4WV	WB8.0 230/90-60	8	-	1.3	065
	2.5	3.3	0.197	-	0	10	-	-10	140	FKM	363435	PM146WV	ZB09	9	-	20.1/20.2	035
	2.5	3.3	0.197	-	0	-	10	-10	140	FKM	363435	PM146WV	ZB12	-	12	20.1/20.2	035
	3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363444	PM146YV	ZB09	9	-	20.1/20.2	035
	3	4.5	0.27	-	0	-	4	-10	140	FKM	363444	PM146YV	ZB12	-	12	20.1/20.2	035
1/4"	4.5	9	0.527	-	0	6	-	-10	140	FKM	363457	PM146.3KV	ZB14	14	-	20.2	035
	4.5	9	0.527	-	0	-	2.5	-10	140	FKM	363457	PM146.3KV	ZB16	-	16	20.2	035
	6	13	0.75	-	0	6	-	-10	140	FKM	363467	PM146.3ABV	ZB14	14	-	20.2	035
	6	13	0.75	-	0	-	1	-10	140	FKM	363467	PM146.3ABV	ZB16	-	16	20.2	035

Nota:
1.Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.

30

Parker Hannifin Corporation
 Fluid Control Division Europe
 Catalogo generale FCDE/0110/IT/V1.1

LE BOBINE PARKER DEVONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE DALLE VALVOLE

2 Per ordinare le bobine, usare il numero di ordine (6 numeri)

Scegliere la bobina e usare il numero di ordine di 6 numeri per effettuare l'ordine.

V CA/Hz	Codice ordine
ZB09 24/50-60	304004
ZB09 12/50-60	304002
ZB09 230/50-60	304012

Esempio di codice di ordinazione per le bobine:
304002

BOBINE

GRUPPO BOBINE

20.1 BOBINE PER COLLEGAMENTO CON CONNETTORE DIN 

BOBINE SERIE ZB

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro.

Grado di protezione: IP65 secondo EN 175301-803:2006-A. Connettore a tre poli.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Per versione riconosciuta da UL: file UL MH19410.

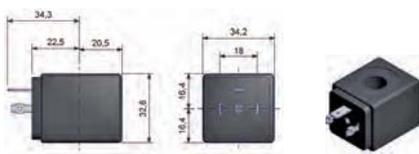
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifiche	Standard	Certificata UL				
Riferimento (senza connettore DIN)	ZB09/ZB12	ZB09 solo per CA				
Gruppo bobine	20.1					
Grado di protezione	IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN e guarnizione)					
Grado di isolamento	F 155°C					
Collegamento elettrico	La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.					
Temperatura ambiente	Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC P (piccolo) 20°C	12 W				
	CA P (freddo) 10°C	9 W				
	CA Attrazione (freddo)	25 VA				
Peso		130 g				
Tensioni "Vn"	V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine	V CA/Hz	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA	ZB09 24/50-60	304004	ZB12 12 CC	304018	ZB09 24/90	304048
Dal -5% al +10% della Vn per CC	ZB09 12/50-60	304002	ZB12 24 CC	304020	ZB09 110-120/60	304011
	ZB09 230/50-60	304012	ZB12 110 CC	304022	ZB09 208-240/60	304051
	ZB09 110/50-60	304010	ZB12 48 V CC	304021		
	ZB09 100/50-60	304009				
	ZB09 240/50-60	304014				
	ZB09 48/50-60	304008				
	ZB09 110-120/60	304011				
	ZB09 380/50-60	304016				

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. **Esempio di codice: ZB09 24/50-60 = 304004**

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



468

Parker Hannifin Corporation
Fluid Control Division Europe
Catalogo generale FCDE/0110/IT/V1.1

Importante:

Le valvole vengono consegnate smontate e in confezioni separate.

La sezione Bobine si trova al termine del catalogo

ATTENZIONE: per le applicazioni in ambienti ATEX, consultare Valvole Parker Lucifer®.

COME EFFETTUARE UN ORDINE VALVOLE A SOLENOIDE PARKER LUCIFER®

UNA VALVOLA A SOLENOIDE PARKER LUCIFER® È COMPOSTA DA TRE ELEMENTI:

Valvola **1** + Housing **2** + Bobina **3**.

1. Scegliere la valvola
2. Scegliere l'housing
3. Scegliere la bobina

1 Scegliere il modello della valvola.

Valvola

121K3206

121K3206

121K3206

2 Selezionare l'housing in base al livello di protezione (da IP 44 a IP 67 nella sezione delle bobine)

Housing

2995

4270

4270

VALVOLE 2/2

2/2 VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Max. Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
3/8"	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K3206	2995	481865	8	9	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K3206	4270	481000	8	8	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K3206	4270	486265	14	14	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K3106	2995	481865	8	9	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K3106	4270	481000	8	8	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K3106	4270	486265	14	14	2.0	3551
1/2"	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	-10	100	FKM	121K3306	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.5	-10	120	FKM	121K3306	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3551
	8.5	25	1.5	1600	0	1.1	0.5	-10	100	FKM	E121K46	2995	481865	8	9	2.0	3427
	8.5	25	1.5	1600	0	2.2	0.5	-10	120	FKM	E121K46	4270	481000	8	8	2.0	3427
	8.5	25	1.5	1600	0	4	1.2	-10	120	FKM	E121K46	4270	486265	14	14	2.0	3427
1/2"	11	36	2.16	2500	0	0.7	0.3	-10	100	FKM	E121K45	2995	481865	8	9	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	1.2	0.35	-10	120	FKM	E121K45	4270	481000	8	8	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	2.5	0.7	-10	120	FKM	E121K45	4270	486265	14	14	2.0	3427

Parker

36

Parker Hannifin Corporation
Fluid Control Division Europe
Catalogo generale FCDE/0110/IT/V1.1

Per ogni valvola vengono suggeriti diversi tipi di bobine.

La valvola selezionata è compatibile anche con tutte le altre bobine dello stesso gruppo, consentendo una scelta più ampia.

Le bobine Parker Lucifer® sono disponibili in molti livelli di tensione diversi. Scegliere il livello desiderato inserendo il codice di tensione al termine del numero dell'ordine.

3 Scegliere la bobina e il codice di tensione.

Codice bobina.

481865

Codice di tensione

V CA/Hz

Codice Tensione

24/50
48/50
110/50

A2
A4
A5

Esempio di ordine di valvola e bobina:

1 - 2 - 3

121K3206 - 2995 - 481865A2

Codice valvola

Housing

Bobina e codice di tensione

BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1 BOBINE PER COLLEGAMENTO CON CONNETTORE DIN

RoHS CE D'E

BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate su tutte le valvole a solenoide Parker e corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole. Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston. L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Facili da montare e spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antirullo e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



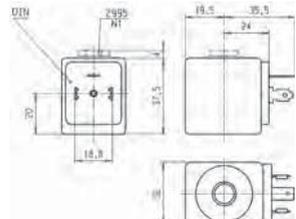
Specifiche	Standard	Doppia frequenza				
Rif. (senza connettore DIN)	481865	483510				
Rif. (con connettore DIN)	482725	482635				
Gruppo bobine	2.0/2.1					
Grado di protezione	IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)					
Classe di isolamento	F 155°C					
Collegamento elettrico	La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.					
Temperatura ambiente	Da -40°C a +50°C					
Assorbimento	CC	9 W	-			
	P (freddo) 0°C	12 W	-			
	CA	8 W	9 W			
	Attrazione (freddo)	26 VA (9 W)	32 VA (10 W)			
130 g (senza connettore)						
Tensioni "Vn"	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice tensione	V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn	24/50	A2	24	C2	24/50, 24/60	P0
	48/50	A4	48	C4	48/50, 48/60	S4
	110/50	A5	110	C5	110-115/50, 120/60, 220-240/50, 240/60	S5
	220-230/50	A0				S6

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 481865 per 24 V CC = **481865C2**. Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



Parker

454

Parker Hannifin Corporation
Fluid Control Division Europe
Catalogo generale FCDE/0110/IT/V1.1

Importante:

È possibile ordinare valvole, housing e bobine separatamente come elementi sostitutivi o di ricambio.

COME USARE I GRUPPI ELETTRICO

ALL'INTERNO DI UNA PAGINA RELATIVA ALLE VALVOLE

Uno dei punti di forza di Parker è la modularità, adattabilità e flessibilità dei prodotti. Le bobine indicate nella tabella per le valvole a solenoide selezionate sono state scelte perché soddisfano la maggior parte dei requisiti di utilizzo.

Valvola PARKER LUCIFER®

Valvola	Housing	Bobina
121K3206	2995	481865
121K3206	4270	481000
121K3206	4270	486265

In alcuni casi, potrebbero essere necessarie caratteristiche speciali per le quali è più opportuno scegliere un'altra bobina.

I gruppi sono stati creati per agevolare la selezione di una bobina compatibile con la valvola scelta.

Gruppo Elettrico

2.0

2.0

2.0

Esempio:

La valvola 121K3206 viene abbinata alla bobina 481865, ma è possibile scegliere qualsiasi altra bobina del gruppo 2.0.

VALVOLE 2/2

2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Max. Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
		Kv	Kv	Qn	Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W				
BSP	4	7.5	0.45	0	0	10	4	-10	100	FKM	121K3206	2995	481865	8	9	2.0	3551	
		7.5	0.45	480	0	10	4	-10	120	FKM	121K3206	4270	481000	8	8	2.0	3551	
		7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K3206	4270	486265	14	14	2.0	3551	
		5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K3106	2995	481865	8	9	2.0	3551
		5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K3106	4270	481000	8	8	2.0	3551
		5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K3106	4270	486265	14	14	2.0	3551
3/8"	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	-10	100	FKM	121K3306	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3551	
		12	0.72	1100	0	5	1.5	-10	120	FKM	121K3306	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3551	
		12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3551	
		8.5	25	1.5	1600	0	1.1	0.5	-10	100	FKM	E121K46	2995	481865	8	9	2.0	3427
		8.5	25	1.5	1600	0	2.2	0.5	-10	120	FKM	E121K46	4270	481000	8	8	2.0	3427
		8.5	25	1.5	1600	0	4	1.2	-10	120	FKM	E121K46	4270	486265	14	14	2.0	3427
1/2"	11	36	2.16	2500	0	0.7	0.3	-10	100	FKM	E121K45	2995	481865	8	9	2.0	3427	
		36	2.16	2500	0	1.2	0.35	-10	120	FKM	E121K45	4270	481000	8	8	2.0	3427	
		36	2.16	2500	0	2.5	0.7	-10	120	FKM	E121K45	4270	486265	14	14	2.0	3427	



36

Parker Hannifin Corporation
Fluid Control Division Europe
Catalogo generale FCDE/0110/IT/V1.1

È anche possibile scegliere prima la bobina e quindi selezionare la valvola in base ai gruppi di bobine.

COME USARE I GRUPPI ELETTRICO

NELLA PAGINA RELATIVA ALLE BOBINE

La sezione relativa alle bobine si trova al termine del catalogo e illustra le specifiche di ciascuna bobina, il codice, la classe di isolamento, la temperatura ambientale, il tipo di alimentazione e il peso.

2.0/2.1

Come detto in precedenza, la valvola 121K3206 viene abbinata alla bobina 481865, ma è compatibile anche con le altre bobine del gruppo 2.0. Ovviamente, anche la bobina 482725 è compatibile con la valvola scelta, perché fa parte di questo gruppo.

Nella sezione relativa alle bobine è disponibile il gruppo di ciascuna bobina. In questo modo è possibile vedere quali altre bobine sono compatibili con la valvola scelta.

BOBINE



GRUPPO BOBINE

2.0/2.1

BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN

BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate su tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole. Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento a faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale contro polvere, olio, acqua e così via. Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antirullo e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica	Standard	Doppia frequenza																																				
Rif. (senza connettore DIN)	481865	483510																																				
Rif. (con connettore DIN)	482725	482635																																				
Gruppo bobine	2.0/2.1																																					
Grado di protezione	IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)																																					
Classe di isolamento	F 155°C																																					
Collegamento elettrico	La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.																																					
Temperatura ambiente	Da -40°C a +50°C																																					
Assorbimento	CC Pa (caldo)	9 W	-																																			
	P (freddo) 20°C	12 W	-																																			
	CA Pa (mantenimento)	8 W	9 W																																			
	Attrazione (freddo)	26 VA (9 W)	32 VA (10 W)																																			
Peso	130 g (senza connettore)																																					
Tensioni "Vn"	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <th>V CA/Hz</th> <th>Codice Tensione</th> <th>V CC</th> <th>Codice tensione</th> <th>V CA/Hz</th> <th>Codice Tensione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dal -10% al +10% della Vn</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24/50</td> <td>A2</td> <td>24</td> <td>C2</td> <td>24/50, 24/60</td> <td>P0</td> </tr> <tr> <td>48/50</td> <td>A4</td> <td>48</td> <td>C4</td> <td>48/50, 48/60</td> <td>S4</td> </tr> <tr> <td>110/50</td> <td>A5</td> <td>110</td> <td>C5</td> <td>110-115/50, 120/60</td> <td>S5</td> </tr> <tr> <td>220-230/50</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>220-240/50, 240/60</td> <td>S6</td> </tr> </tbody> </table>		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	Dal -10% al +10% della Vn						24/50	A2	24	C2	24/50, 24/60	P0	48/50	A4	48	C4	48/50, 48/60	S4	110/50	A5	110	C5	110-115/50, 120/60	S5	220-230/50	30			220-240/50, 240/60	S6
V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice tensione	V CA/Hz	Codice Tensione																																	
Dal -10% al +10% della Vn																																						
24/50	A2	24	C2	24/50, 24/60	P0																																	
48/50	A4	48	C4	48/50, 48/60	S4																																	
110/50	A5	110	C5	110-115/50, 120/60	S5																																	
220-230/50	30			220-240/50, 240/60	S6																																	

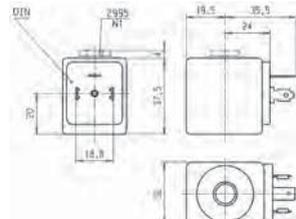
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 481865 per 24 V CC = 481865C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.







454

Parker Hannifin Corporation
 Fluid Control Division Europe
 Catalogo generale FCDE/0110/IT/V1.1



VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI



Olio



Acqua



Aria

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido.	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®	
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.2 a 3	4.5	70	140	28	32	
			1/4"	1.2 a 6	13	100	140	30	32	
			3/8"	4 a 6	12	10	120	-	36	
		Normalmente aperta	1/2"	8.5 a 11	36	4	120	-	36	
			1/8"	2.5	3.5	30	140	-	40	
			1/4"	1.5 a 3	4	40	140	38	40	
	Ottone/Sottobase	Controllo con impulsi elettrici	1/4"	3 a 5	11	20	100	-	40	
		Normalmente chiusa	5 mm	1.5 a 3	4.5	100	130	-	42	
		Ottone/Sottobase	Normalmente aperta	5 mm	1.5	1.5	20	120	-	42
			Normalmente chiusa	5 mm	1.5	1.5	20	120	-	42
Magnalift	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	3/8"	13 a 15	65	20	140	46	48	
			1/2"	13 a 15	65	20	140	46	48	
			3/4"	15 a 20	100	20	140	46	50	
			1"	15 a 25	170	20	140	46	52	
Servopilotata	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	8 a 12	36	40	120	-	56	
			3/8"	11 a 13	50	40	120	54	58	
			1/2"	11 a 15	60	40	120	54	60	
			3/4"	15 a 20	135	40	120	54	62	
			1"	18 a 28	270	16	120	54	64	
			1 1/2"	40	425	16	120	-	66	
			2"	40	540	16	120	-	66	
			Normalmente aperta	1/4"	8	36	40	140	-	70
				3/8"	11 a 13	50	40	140	68	70
				1/2"	13 a 15	60	40	140	68	70
		3/4"		15 a 20	135	40	120	68	72	
		1"		25 a 40	420	16	120	68	72	
		1 1/4"		28	270	16	120	-	72	
		1 1/2"		40	420	12	100	-	72	
		2"		40	540	12	120	-	72	
		Controllo con impulsi elettrici		1/4"	12	32	12	100	-	74
				3/8"	12	45	12	100	-	74
			1/2"	12	50	12	100	-	74	
			3/4"	18	100	12	100	-	74	
			1"	18	110	12	100	-	74	
1"	18		110	12	100	-	74			
Ottone/Sottobase	Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	14 mm	14	45	40	140	-	76	
		Normalmente aperta	14 mm	14	46	40	120	-	76	

2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

Impianti Commerciali



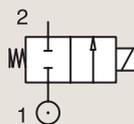
Impianti Industriali



Sistemi di Riscaldamento

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



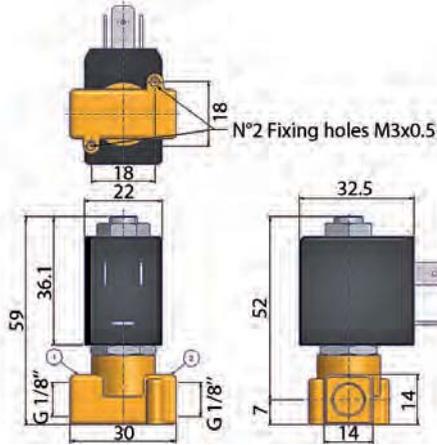
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv	KV	Qn	Min	Mass	Min	Mass	Min		Mass	AC W	DC W				
BSP	mm	l/min	m³/h	m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina				
1/8"	1.2	0.7	0.04	-	0	20	-	-10	140	FKM	398018 ₁	N74.4IV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	064
	1.5	1	0.06	-	0	20	-	-10	140	FKM	398017 ₁	N74.4AV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	064
	1.5	1	0.06	-	0	20	-	-10	140	FKM	398014 ₁	N74.4AV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	064
	1.5	1	0.06	-	0	20	-	-10	140	FKM	398030 ₁	N74.4AV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	064
	1.5	1	0.06	-	0	-	10	-10	140	FKM	398034 ₁	N74.4AV	WB5.0 12DC	-	5	1.3	064
	1.5	1	0.06	-	0	-	10	-10	140	FKM	398016 ₁	N74.4AV	WB5.0 24DC	-	5	1.3	064
	1.5	1	0.06	-	0	-	10	-10	140	FKM	398013 ₁	N74.4AVA.5	WB5.0 5.0 24DC	-	5	1.3	064
	1.5	1.5	0.09	-	0	20	-	-10	140	FKM	363378	PM146BV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
	1.5	1.5	0.09	-	0	-	18	-10	140	FKM	363378	PM146BV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
	2	1.5	0.09	-	0	15	-	-10	140	FKM	398050 ₁	N74.4BV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	064
	2	1.5	0.09	-	0	15	-	-10	140	FKM	398042U ₁	N74.4BV	WB4.5 115/60	4.5	-	1.3	064
	2	1.5	0.09	-	0	15	-	-10	140	FKM	398046U ₁	N74.4BV	WB4.5 208-240/60	4.5	-	1.3	064
	2	1.5	0.09	-	0	15	-	-10	140	FKM	398038 ₁	N74.4BV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	064
	2	1.5	0.09	-	0	15	-	-10	140	FKM	398048 ₁	N74.4BV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	064
	2	1.5	0.09	-	0	-	7	-10	140	FKM	398029 ₁	N74.4BV	WB5.0 12DC	-	5	1.3	064
	2	1.5	0.09	-	0	-	7	-10	140	FKM	398028 ₁	N74.4BV	WB5.0 24DC	-	5	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398026 ₁	N74.4FV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398003 ₁	N74.4FV	WB4.5 115/60	4.5	-	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398000 ₁	N74.4FV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398024 ₁	N74.4FV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398001 ₁	N74.4FV	WB4.5 240/50-60	4.5	-	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398052 ₁	N74.4FV	WB5.0 12DC	-	5	1.3	064
	2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398022 ₁	N74.4FV	WB5.0 24DC	-	5	1.3	064
	2.5	3.3	0.197	-	0	10	-	-10	140	FKM	363380	PM146FV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034

Nota:

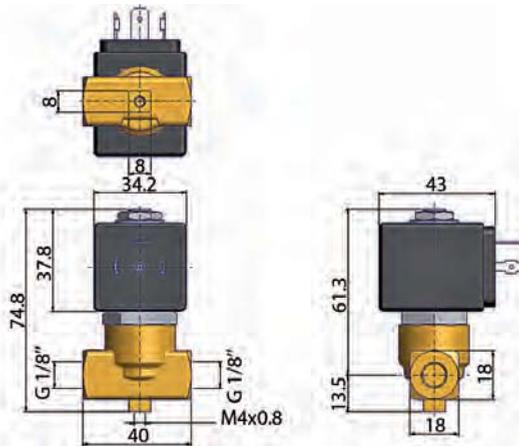
1. Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.2	0.7	4	-10	-10
a	1/8"	2.5	3.3	20	140	50



Disegno 064



Disegno 034

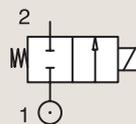
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



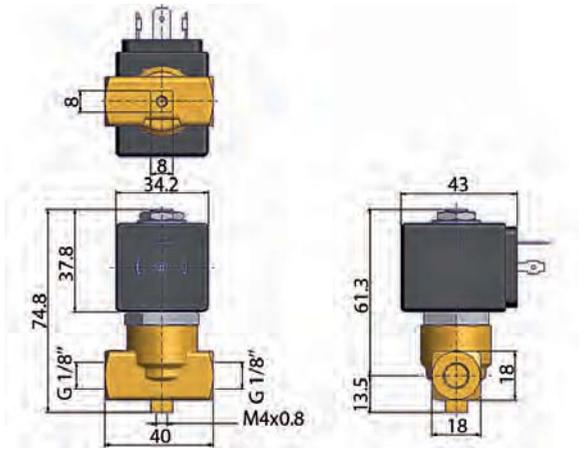
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
1/8"	2.5	3.3	0.197	-	0	-	5	-10	140	FKM	363380	PM146FV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
	3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
	3	4.5	0.27	-	0	-	2	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
1/4"	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398006 ₁	N74.4WV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	10	-	-10	140	FKM	398007 ₁	N74.4WV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398008 ₁	N74.4WV	WB5.0 12DC	-	5	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	-	4	-10	140	FKM	398010 ₁	N74.4WV	WB5.0 24DC	-	5	1.3	065
	2.5	2.2	0.13	-	0	19	-	-10	140	FKM	398012 ₁	N74.4WV	WB8.0 230/50-60	8	-	1.3	065
	2.5	3.3	0.197	-	0	10	-	-10	140	FKM	363435	PM146WV	ZB09	9	-	20.1/20.2	035
	2.5	3.3	0.197	-	0	-	10	-10	140	FKM	363435	PM146WV	ZB12	-	12	20.1/20.2	035
	3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363444	PM146YV	ZB09	9	-	20.1/20.2	035
	3	4.5	0.27	-	0	-	4	-10	140	FKM	363444	PM146YV	ZB12	-	12	20.1/20.2	035
	4.5	9	0.527	-	0	6	-	-10	140	FKM	363457	PM146.3KV	ZB14	14	-	20.2	035
	4.5	9	0.527	-	0	-	2.5	-10	140	FKM	363457	PM146.3KV	ZB16	-	16	20.2	035
	6	13	0.75	-	0	6	-	-10	140	FKM	363467	PM146.3ABV	ZB14	14	-	20.2	035
6	13	0.75	-	0	-	1	-10	140	FKM	363467	PM146.3ABV	ZB16	-	16	20.2	035	

Nota:

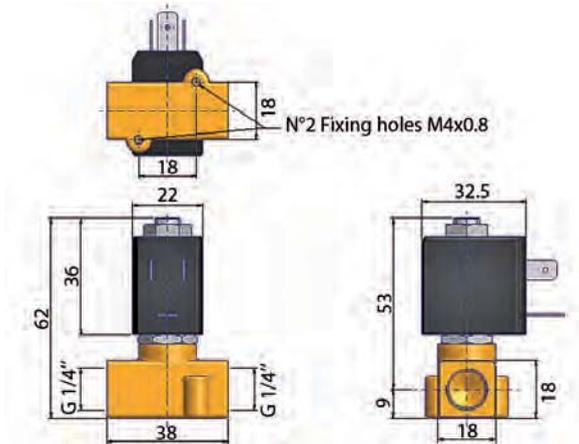
1.Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.



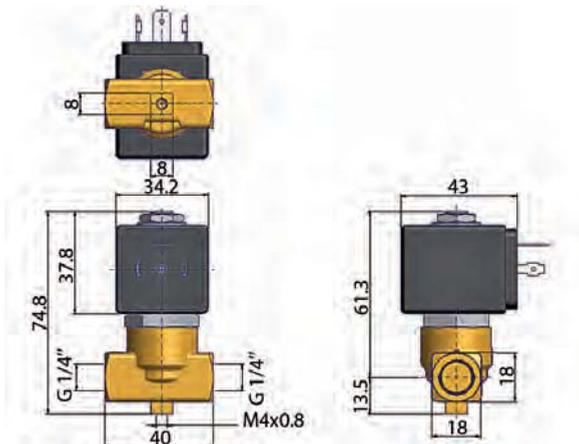
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	2.5	2.2	1	-10	-10
a	1/4"	6	13	19	140	50



Disegno 034



Disegno 065



Disegno 035

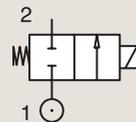
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
						AC bar	DC bar											
1/8"	BSP	1.5	0.9	0.054	70	0	20	12	-10	75	FKM	121M14	8993	481180	4	5	1.1	3382
	1.5	0.9	0.054	70	0	20	4	-10	75	FKM	121M14	8993	488980	2	2.5	1.1	3382	
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	75	PCTFE	E121K14	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	30	-30	75	PCTFE	E121K14	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	55	-30	75	PCTFE	E121K14	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	2	2	0.12	125	0	10	7	-10	75	FKM	121M13	8993	481180	4	5	1.1	3382	
	2	2	0.12	125	0	10	2.5	-10	75	FKM	121M13	8993	488980	2	2.5	1.1	3382	
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	100	Ruby	E121K23	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	130	Ruby	E121K23	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	120	Ruby	E121K23	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	121K1302	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	8	-10	120	FKM	121K1302	4270	481000	8	8	2.0	3510	
3	4.5	0.27	320	0	10	10	-10	120	FKM	121K1302	4270	486265	14	14	2.0	3510		
1/4"	1.2	0.85	0.051	50	0	80	36	-30	100	Ruby	E121K65	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	1.2	0.85	0.051	50	0	100	43	-30	130	Ruby	E121K65	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	1.2	0.85	0.051	50	0	100	75	-30	120	Ruby	E121K65	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	-	8	-20	75	PUR	121K0497 ₂	2995	482740	-	1.6	6.0/8.0	8274	
	1.5	1.5	0.09	80	0	10	10	-20	75	PUR	121K0497 ₂	-	495900	2.5	2	6.0/8.0	8274	
	1.5	1.5	0.09	80	0	-	10	-20	75	PUR	121K0497 ₂	-	495910	* -	0.3 to 3	6.0/8.0	8274	
	1.5	1.5	0.09	80	0	-	8	-20	75	PUR	121K0497 ₂	2995	496125	-	1.6	6.0/8.0	8274	
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	75	PCTFE	E121K04	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	30	-30	75	PCTFE	E121K04	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	55	-30	75	PCTFE	E121K04	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	E121K0402	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	E121K0402	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	100	Ruby	E121K67	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	75	30	-30	130	Ruby	E121K67	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	1.5	1.5	0.09	80	0	100	55	-30	120	Ruby	E121K67	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	7	-10	100	FKM	121K0706	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	9	-10	120	FKM	121K0706	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	14	-10	120	FKM	121K0706	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	75	PCTFE	E121K07	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	75	PCTFE	E121K07	4270	481000	8	8	2.0	3510	
2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	75	PCTFE	E121K07	4270	486265	14	14	2.0	3510		

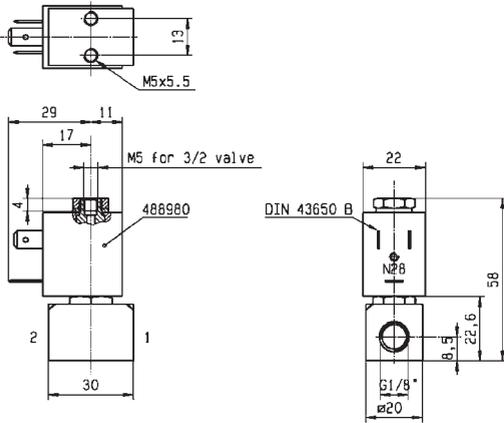
Nota:

1. Con comando manuale

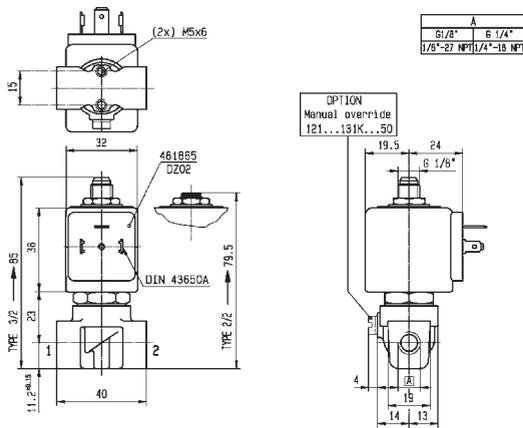
2. Valvola compatibile con acqua fino a 40°C



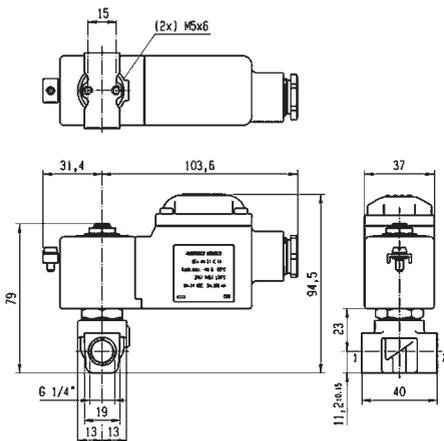
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.2	0.9	2.5	-30	-20
a	1/4"	3	4.5	100	130	50



Disegno 3382



Disegno 3510



Disegno 8274

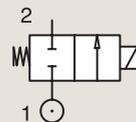
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
						bar	AC bar											
1/4"	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	100	Ruby	E121K63	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	130	Ruby	E121K63	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	120	Ruby	E121K63	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	3	3.5	0.21	250	0	-	2	-20	75	PUR	121K0397 ₂	2995	482740	-	1.6	6.0/8.0	8023	
	3	3.5	0.21	250	0	4.5	4	-20	75	PUR	121K0397 ₂	-	495900	2.5	2	6.0/8.0	8023	
	3	3.5	0.21	250	0	-	4.5	-20	75	PUR	121K0397 ₂	-	495910	*	0.3 to 3	6.0/8.0	8023	
	3	3.5	0.21	250	0	-	2	-20	75	PUR	121K0397 ₂	2995	496125	-	1.6	6.0/8.0	8274	
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	75	PCTFE	E121K03	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	75	PCTFE	E121K03	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	75	PCTFE	E121K03	4270	486265	14	14	2.0/3.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121K0302	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	8.5	-10	120	FKM	E121K0302	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121K0302	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121K0352 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	8.5	-10	120	FKM	E121K0352 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	10	10	-10	120	FKM	E121K0352 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	100	Ruby	E121K64	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	130	Ruby	E121K64	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	120	Ruby	E121K64	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K02	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K02	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K02	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K0250 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K0250 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K0250 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K01	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K01	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K01	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K0106	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K0106	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K0106	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K0150 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K0150 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3510	
5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K0150 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510		

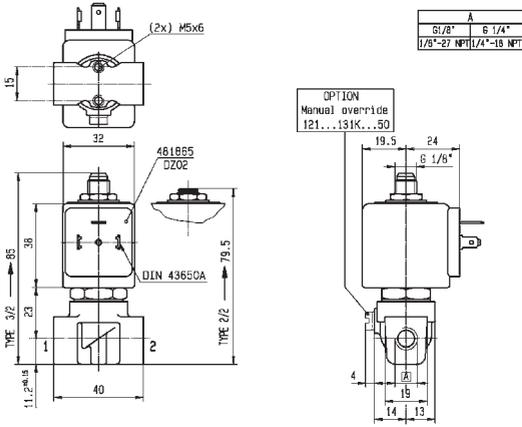
Nota:

1. Con comando manuale

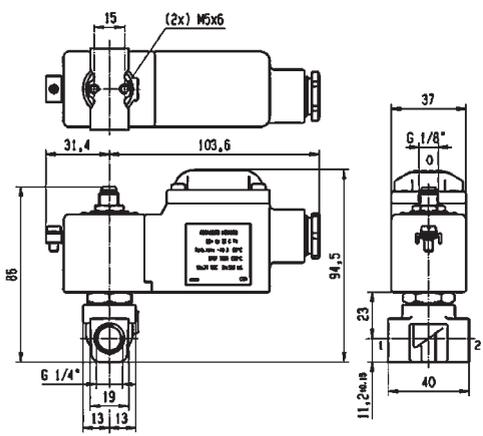
2. Valvola compatibile con acqua fino a 40°C



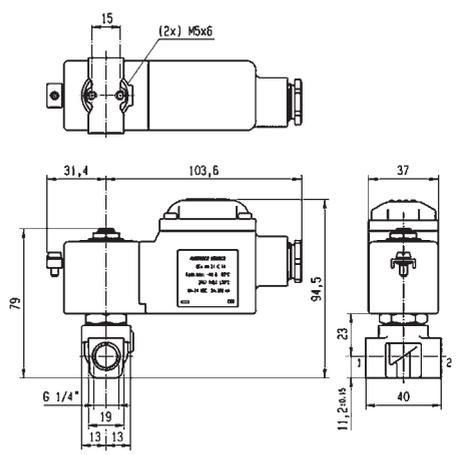
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.5	3.5	2	-30	-20
a	1/4"	5	11	50	130	50



Disegno 3510



Disegno 8023



Disegno 8274

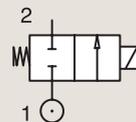
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

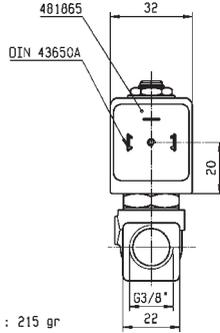
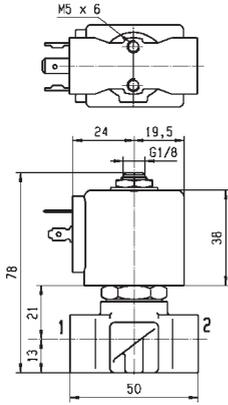
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Max. Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta FKM	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
3/8"	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K3206	2995	481865	8	9	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K3206	4270	481000	8	8	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K3206	4270	486265	14	14	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K3106	2995	481865	8	9	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K3106	4270	481000	8	8	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K3106	4270	486265	14	14	2.0	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	-10	100	FKM	121K3306	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.5	-10	120	FKM	121K3306	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3551
1/2"	8.5	25	1.5	1600	0	1.1	0.5	-10	100	FKM	E121K46	2995	481865	8	9	2.0	3427
	8.5	25	1.5	1600	0	2.2	0.5	-10	120	FKM	E121K46	4270	481000	8	8	2.0	3427
	8.5	25	1.5	1600	0	4	1.2	-10	120	FKM	E121K46	4270	486265	14	14	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	0.7	0.3	-10	100	FKM	E121K45	2995	481865	8	9	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	1.2	0.35	-10	120	FKM	E121K45	4270	481000	8	8	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	2.5	0.7	-10	120	FKM	E121K45	4270	486265	14	14	2.0	3427



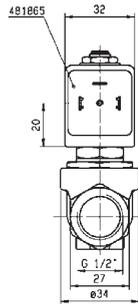
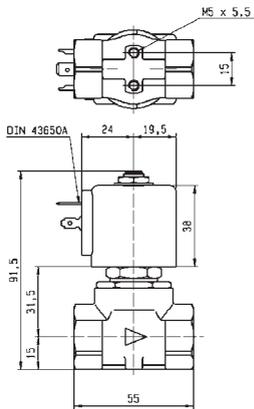
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	4	7.5	0.3	-10	-20
a	1/2"	11	36	10	120	50



WEIGHT : 215 gr



Disegno 3551



Disegno 3427

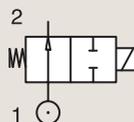
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

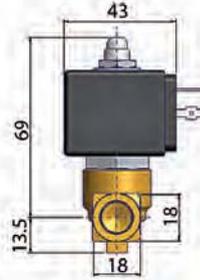
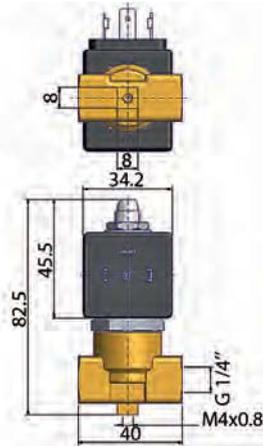
NORMALMENTE APERTA



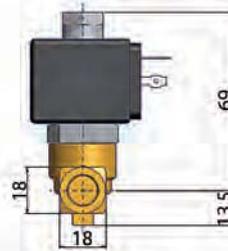
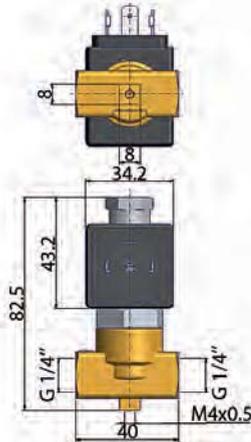
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
1/4"	1.5	1.3	0.078	-	0	22	-	-10	140	FKM	363475	PM151GV	ZB09	9	-	20.1/20.2	036
	1.5	1.3	0.078	-	0	-	22	-10	140	FKM	363475	PM151GV	ZB12	-	12	20.1/20.2	036
	2	1.8	0.11	-	0	18	-	-10	140	FKM	362290	PM136.2FV	ZB14	14	-	20.2	020
	2	1.8	0.11	-	0	-	18	-10	140	FKM	362290	PM136.2FV	ZB16	-	16	20.2	020
	2	2.5	0.15	-	0	12	-	-10	140	FKM	363570	PM151HV	ZB09	9	-	20.1/20.2	036
	2	2.5	0.15	-	0	-	12	-10	140	FKM	363570	PM151HV	ZB12	-	12	20.1/20.2	036
	3	4	0.24	-	0	5.5	-	-10	140	FKM	362286	PM136YV	ZB14	14	-	20.2	020
	3	4	0.24	-	0	-	5.5	-10	140	FKM	362286	PM136YV	ZB16	-	16	20.2	020



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.5	1.3	5.5	-10	-10
a	1/4"	3	4	22	140	50



Disegno 036



Disegno 020

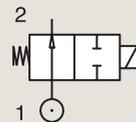
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA

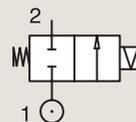


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
		bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/8"	2.5	3.5	0.21	-	0	30	-	-30	140	Ruby	122K9363	4270	481044	14	-	2.2	3510
	2.5	3.5	0.21	-	0	30	30	-30	140	Ruby	122K9363	4270	486265	14	14	2.2	3510
1/4"	1.5	1.5	0.09	9.6	0	30	30	-10	100	PCTFE	122K84	2995	481865	8	9	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	9.6	0	30	30	-10	100	PCTFE	122K84	4270	481000	8	8	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	9.6	0	30	30	-10	120	PCTFE	122K84	4270	486265	14	14	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	122K8406	2995	481865	8	9	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	122K8406	4270	481000	8	8	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	40	40	-30	100	Ruby	122K8408	2995	481865	8	9	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	40	40	-30	130	Ruby	122K8408	4270	481000	8	8	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	40	40	-30	130	Ruby	122K8408	4270	486265	14	14	2.0	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-30	75	PCTFE	122K83	2995	481865	8	9	2.1	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-30	75	PCTFE	122K83	4270	481000	8	8	2.1	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-30	75	PCTFE	122K83	4270	486265	14	14	2.0	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-10	100	FKM	122K8306	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-10	120	FKM	122K8306	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-10	120	FKM	122K8306	4270	486265	14	14	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	-	0	30	-	-30	140	Ruby	122K8363	4270	481044	14	-	2.2	3510
	2.5	3.5	0.21	-	0	30	30	-30	140	Ruby	122K8363	4270	486265	14	14	2.2	3510

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

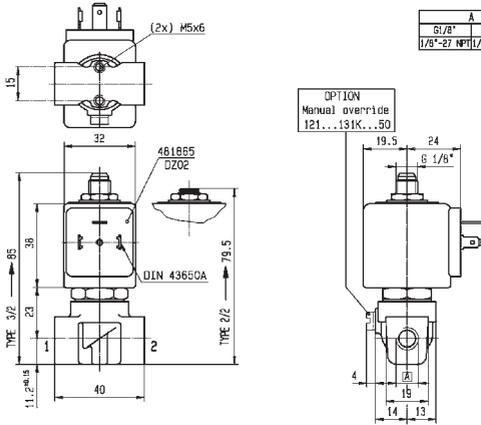
CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



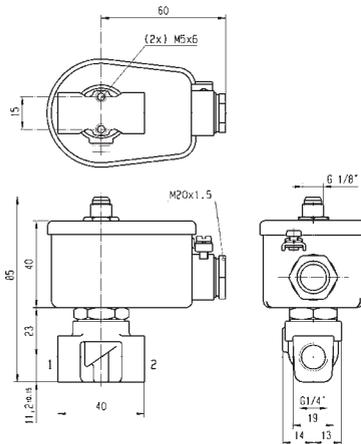
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
		bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/4"	3	4.5	0.27	320	0	20	-	-30	75	PCTFE	125K03	4269	484990	11	-	4.0	8296
	3	4.5	0.27	320	0	-	7	-30	75	PCTFE	125K03	4269	485400	-	13	4.0	8296
1/4"	5	11	0.66	750	0	5	-	-10	100	FKM	125K01	4269	484990	11	-	4.0	8296
	5	11	0.66	750	0	-	1.5	-10	100	FKM	125K01	4269	485400	-	13	4.0	8296



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.5	1.5	1.5	-30	-10
a	1/4"	5	11	40	140	50



Disegno 3510



Disegno 8296

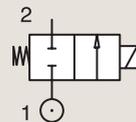
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

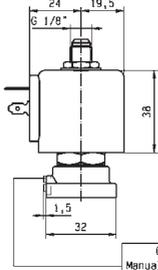
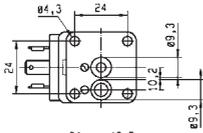
NORMALMENTE CHIUSA



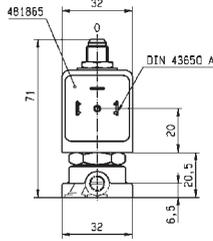
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido A		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	1.5	1.5	0.09	80	0	20	-	-10	100	EPDM	121F4417	2995	483510	9	-	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	100	Ruby	121F67	2995	481865	8	9	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	75	30	-30	130	Ruby	121F67	4270	481000	8	8	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	100	55	-30	120	Ruby	121F67	4270	486265	14	14	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	75	PCTFE	E121F44	2995	481865	8	9	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	30	-30	75	PCTFE	E121F44	4270	481000	8	8	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	55	-30	75	PCTFE	E121F44	4270	486265	14	14	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	E121F4406	2995	481865	8	9	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	E121F4406	4270	481000	8	8	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	E121F4406	4270	486265	14	14	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	75	PCTFE	121F47	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	75	PCTFE	121F47	4270	481000	8	8	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	75	PCTFE	121F47	4270	486265	14	14	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	7	-10	100	FKM	121F4706	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	9	-10	120	FKM	121F4706	4270	481000	8	8	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	14	-10	120	FKM	121F4706	4270	486265	14	14	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	100	Ruby	121F63	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	130	Ruby	121F63	4270	481000	8	8	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	120	Ruby	121F63	4270	486265	14	14	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	-	-10	100	FKM	121F4317	2995	483510	9	-	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	100	Ruby	121F64	2995	481865	8	9	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	130	Ruby	121F64	4270	481000	8	8	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	120	Ruby	121F64	4270	486265	14	14	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	75	PCTFE	E121F43	2995	481865	8	9	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	75	PCTFE	E121F43	4270	481000	8	8	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	75	PCTFE	E121F43	4270	486265	14	14	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121F4302	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	8.5	-10	120	FKM	E121F4302	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	10	-10	120	FKM	E121F4302	4270	486265	14	14	2.0/3.0	3509



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	5 mm	1.5	1.5	7	-30	-10
a	5 mm	3	4.5	100	130	50



OPTION
Manual override
121...131F...50



Disegno 3509

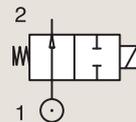
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

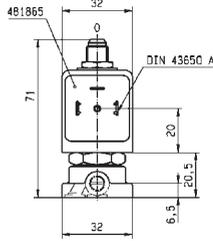
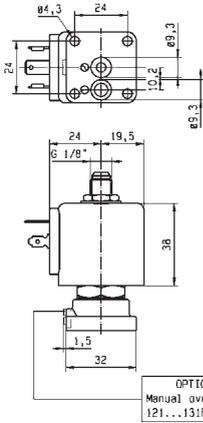
NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	122F44	2995	481865	8	9	2.1	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	122F44	4270	481000	8	8	2.1	3509



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	5 mm	1.5	1.5	20	-10	-10
a	5 mm	1.5	1.5	20	120	50



Disegno 3509

2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
MAGNALIFT

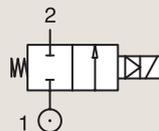
Impianti Commerciali



Impianti Industriali

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

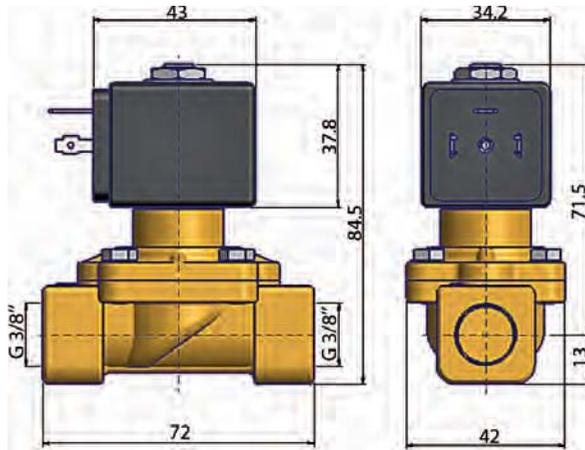
NORMALMENTE CHIUSA



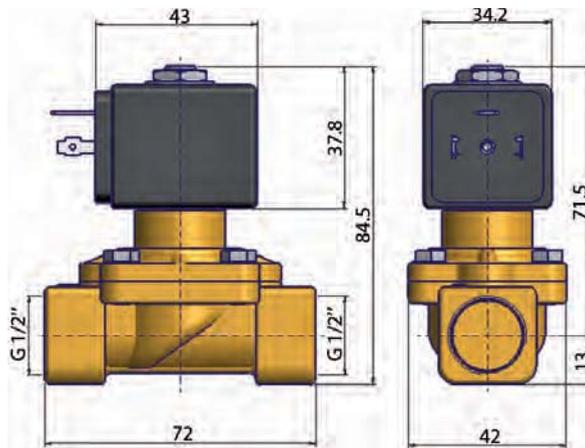
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
3/8"	13	40	2.4	-	0	5	-	-10	140	FKM	361810	PM123IV	ZB09	9	-	20.1	004
1/2"	13	40	2.4	-	0	5	-	-10	140	FKM	361850	PM123AV	ZB09	9	-	20.1	003
3/4"	20	100	6	-	0	3	-	-10	140	FKM	361910	PM123CV	JB14	14	-	21.0	005
1"	25	117	7	-	0	3	-	-10	140	FKM	361950	PM123DV	JB14	14	-	21.0	006



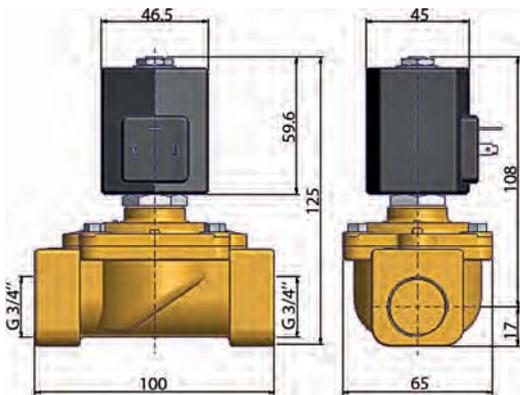
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	13	40	3	-10	-10
a	1"	25	117	5	140	50



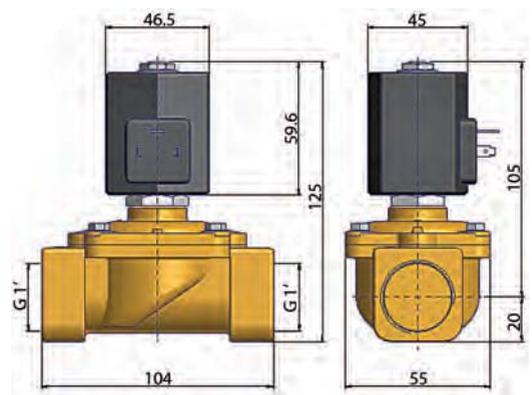
Disegno 004



Disegno 003



Disegno 005



Disegno 006

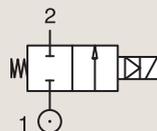
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
MAGNALIFT

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Max. Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
3/8"	BSP	15	65	3.9	4500	0	16	-	-10	100	NBR	221G13	2995	481865	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	-	-10	100	NBR	221G13	4270	481000	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	16	-10	100	NBR	221G13	4270	486265	14	14	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	-	0	100	FKM	221G23 ₁	2995	481865	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	-	0	120	FKM	221G23 ₁	4270	481000	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	20	7	0	140	FKM	221G23 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	-	10	-10	100	FKM	221G2330 ₁₂	2995	481865	-	9	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	100	FKM	221G2330 ₁₂	-	492070	9	8	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	100	FKM	221G2330 ₁₂	-	492190	11	9	2.1	3732
1/2"		15	65	3.9	4500	0	16	-	-10	100	NBR	221G15	2995	481865	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	-	-10	100	NBR	221G15	4270	481000	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	7	-10	100	NBR	221G15	4270	486265	14	14	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	-	10	-10	100	FKM	221G1530 ₂	2995	481865	-	9	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	120	FKM	221G1530 ₂	-	492070	9	8	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	120	FKM	221G1530 ₂	-	492190	11	9	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	-	0	100	FKM	221G25 ₁	2995	481865	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	16	-	0	120	FKM	221G25 ₁	4270	481000	8	-	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	20	7	0	140	FKM	221G25 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3732
		15	65	3.9	4500	0	-	10	-10	100	FKM	221G2530 ₁₂	2995	481865	-	9	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	100	FKM	221G2530 ₁₂	-	492070	9	8	2.1	3732
		15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	100	FKM	221G2530 ₁₂	-	492190	11	9	2.1	3732

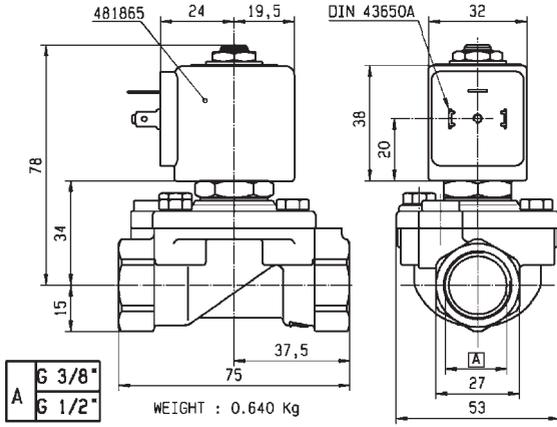
Nota:

1.Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e aria/gas neutri

2.Valvole la cui designazione termina con 30 o 31 sono principalmente equipaggiate con parti elettriche ATEX o standard DC



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	15	65	7	-10	-10
a	1/2"	15	65	20	140	50



Disegno 3732

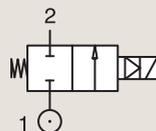
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
MAGNALIFT

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
3/4"	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	FKM	221G16	2995	481865	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	FKM	221G16	4270	481000	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	7	7	-10	100	FKM	221G16	4270	486265	14	14	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	NBR	221G1610 ₁	2995	481865	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	NBR	221G1610 ₁	4270	481000	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	16	7	-10	100	NBR	221G1610 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	100	FKM	221G1630 ₃	2995	481865	8	9	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-25	40	FKM	221G1630 ₃	-	492070	9	8	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-25	40	FKM	221G1630 ₃	-	492190	11	9	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	100	FKM	221G1631 ₁₃	2995	481865	8	9	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-25	40	FKM	221G1631 ₁₃	-	492070	9	8	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-25	40	FKM	221G1631 ₁₃	-	492190	11	9	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	16	-	0	100	FKM	221G26 ₂	2995	481865	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	16	-	0	120	FKM	221G26 ₂	4270	481000	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	20	7	0	140	FKM	221G26 ₂	4270	486265	14	14	2.0	3444
	15	80	4.8	6000	0	-	10	-10	100	FKM	221G2630 ₂₃	2995	481865	-	9	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-25	40	FKM	221G2630 ₂₃	-	492070	9	8	2.1	3444
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-25	40	FKM	221G2630 ₂₃	-	492190	11	9	2.1	3444

Nota:

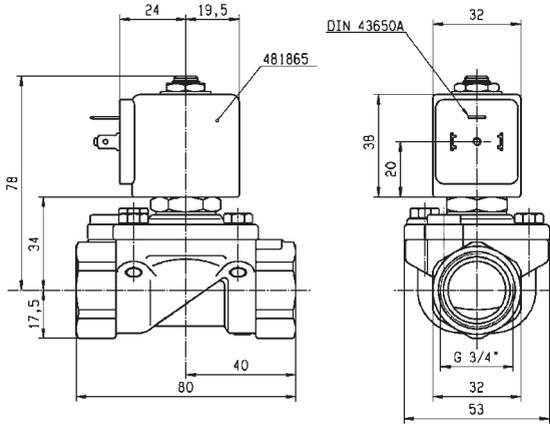
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura

2. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e aria/gas neutri

3. Valvole la cui designazione termina con 30 o 31 sono principalmente equipaggiate con parti elettriche ATEX o standard DC



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	15	80	7	-25	-10
a	3/8"	15	80	20	140	50



Disegno 3444

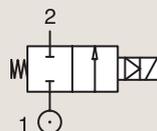
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
MAGNALIFT

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1"	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	NBR	221G17	2995	481865	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	1	-10	100	NBR	221G17	4270	481000	8	8	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	7	-10	100	NBR	221G17	4270	486265	14	14	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	NBR	221G1710 ₁	2995	481865	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	-	-10	100	NBR	221G1710 ₁	4270	481000	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	7	-10	100	NBR	221G1710 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	100	FKM	221G1730 ₂₃	2995	481865	8	9	2.1	3445
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	120	FKM	221G1730 ₂₃	-	492070	9	8	2.1	3445
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	120	FKM	221G1730 ₂₃	-	492190	11	9	2.1	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	-	0	100	FKM	221G27 ₂	2995	481865	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	16	-	0	120	FKM	221G27 ₂	4270	481000	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	20	7	0	120	FKM	221G27 ₂	4270	486265	14	14	2.0	3445
	15	80	4.8	6000	0	-	10	0	100	FKM	221G2730 ₂₃	2995	481865	-	9	2.1	3445
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	65	FKM	221G2730 ₂₃	-	492070	9	8	2.1	3445
	15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	75	FKM	221G2730 ₂₃	-	492190	11	9	2.1	3445
	25	170	10.2	14000	0	16	-	-10	100	NBR	221G21	2995	481865	8	-	2.0	3448
	25	170	10.2	14000	0	16	-	-10	100	NBR	221G21	4270	481000	8	-	2.0	3448
	25	170	10.2	14000	0	16	6	-10	100	NBR	221G21	4270	486265	14	14	2.0	3448
	25	160	9.6	14000	0	16	-	0	100	FKM	221G2106 ₂	2995	481865	8	-	2.0	3448
	25	160	9.6	14000	0	16	-	0	120	FKM	221G2106 ₂	4270	481000	8	-	2.0	3448
	25	160	9.6	14000	0	16	6	0	120	FKM	221G2106 ₂	4270	486265	14	14	2.0	3448
	25	160	9.6	14000	0	16	-	-10	100	NBR	221G2110 ₁	2995	481865	8	-	2.0	3448
	25	160	9.6	14000	0	16	-	-10	100	NBR	221G2110 ₁	4270	481000	8	-	2.0	3448
	25	160	9.6	14000	0	16	6	-10	100	NBR	221G2110 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3448
	25	170	10.2	14000	0	-	10	-10	100	FKM	221G2130 ₂₃	2995	481865	-	9	2.1	3448
	25	170	10.2	14000	0	10	10	-25	40	FKM	221G2130 ₂₃	-	492070	9	8	2.1	3448
	25	170	10.2	14000	0	10	10	-25	40	FKM	221G2130 ₂₃	-	492190	11	9	2.1	3448
	25	170	10.2	14000	0	-	10	0	100	FKM	221G2136 ₂	2995	481865	-	9	2.0	3448
	25	170	10.2	14000	0	-	10	0	100	FKM	221G2136 ₂	4270	481000	-	8	2.0	3448

Nota:

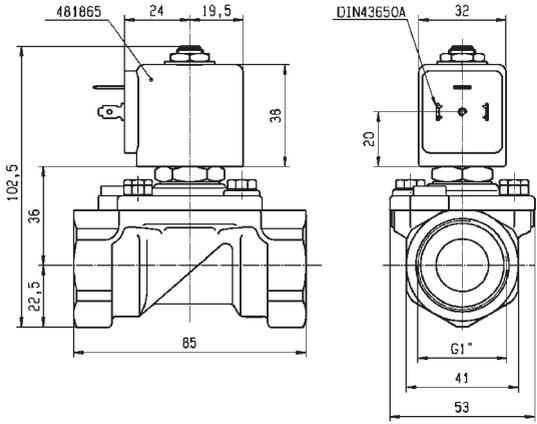
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura

2. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e aria/gas neutri

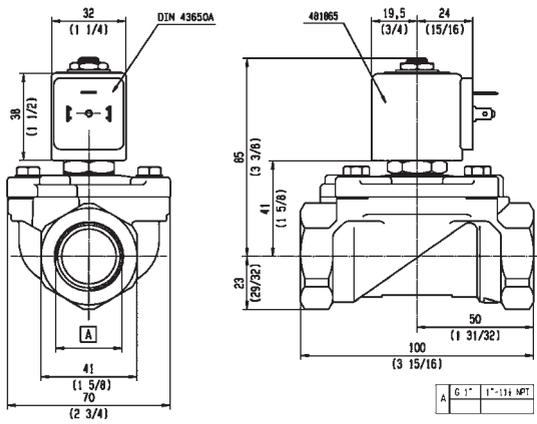
3. Valvole la cui designazione termina con 30 o 31 sono principalmente equipaggiate con parti elettriche ATEX o standard DC



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	15	80	1	-25	-10
a	1"	25	170	20	120	50



Disegno 3445



Disegno 3448

2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI SERVOPILOTATA



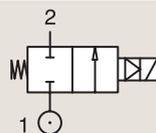
Impianti Commerciali



Impianti Industriali

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



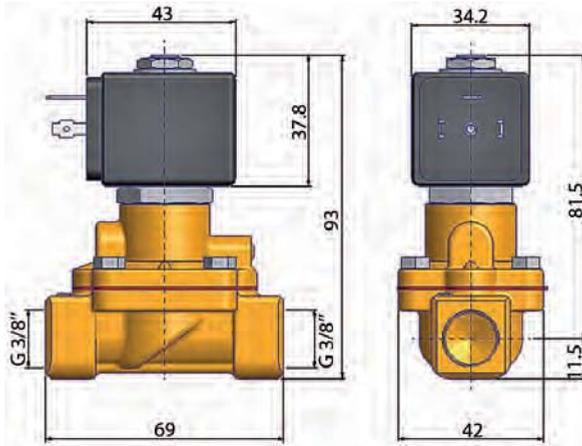
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
3/8"	13	33	2	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366501 ₁	PM168.1IN	ZB09	9	-	20.1/20.2	048
	13	33	2	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366501 ₁	PM168.1IN	ZB12	-	12	20.1/20.2	048
	13	50	3	-	0.35	15	-	-10	90	NBR	366770	PM173IN	WB4.5	4.5	-	1.3	054
	13	50	3	-	0.35	-	12	-10	90	NBR	366770	PM173IN	WB5.0	-	5	1.3	054
1/2"	13	42	2.5	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366511 ₁	PM168.1AN	ZB09	9	-	20.1/20.2	046
	13	42	2.5	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366511 ₁	PM168.1AN	ZB12	-	12	20.1/20.2	046
	13	58	3.5	-	0.35	15	-	-10	90	NBR	366775	PM173AN	WB4.5	4.5	-	1.3	053
	13	58	3.5	-	0.35	-	12	-10	90	NBR	366775	PM173AN	WB5.0	-	5	1.3	053
3/4"	20	117	7	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366521 ₁	PM168.1CN	ZB09	9	-	20.1/20.2	046
	20	117	7	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366521 ₁	PM168.1CN	ZB12	-	12	20.1/20.2	046
1"	25	133	8	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366531 ₁	PM168.1DN	ZB09	9	-	20.1/20.2	047
	25	133	8	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366531 ₁	PM168.1DN	ZB12	-	12	20.1/20.2	047

Nota:

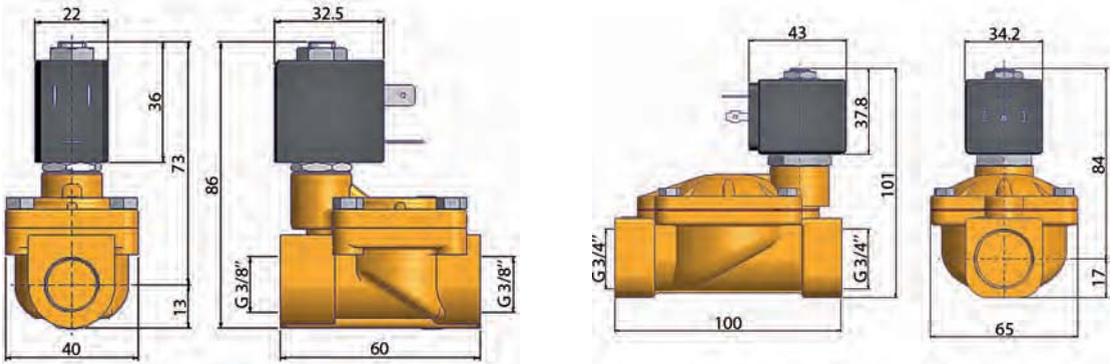
1.Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	13	33	12	-10	-10
a	1"	25	133	16	90	50

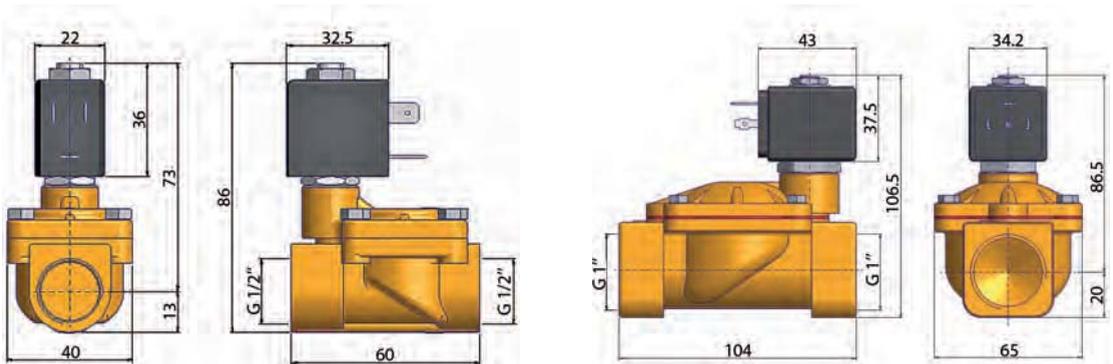


Disegno 048



Disegno 054

Disegno 046



Disegno 053

Disegno 047

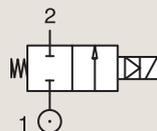
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

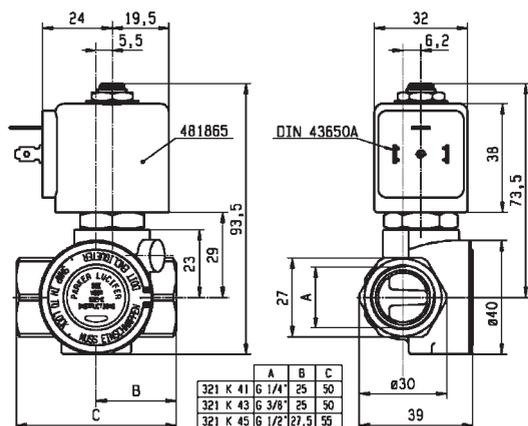
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	8	36	2.16	1600	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321H11 ²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3523
	8	36	2.16	1600	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321H11 ²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3523
	8	36	2.16	1600	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321H11 ²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3523
	11	28	1.68	1800	0.2	10	3	-10	100	FKM	E321K10	2995	481865	8	9	2.0	3429
	11	28	1.68	1800	0.2	10	4	-10	100	FKM	E321K10	4270	481000	8	8	2.0	3429
	12	30	1.8	2150	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K31	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	30	1.8	2150	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K31	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	30	1.8	2150	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K3106	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	30	1.8	2150	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K3106	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4156 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4156 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094	

Nota:

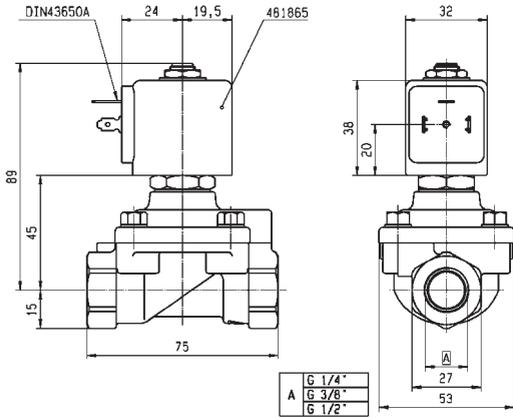
1. Con comando manuale
2. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
3. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
4. Pressione differenziale minima = 0.3 bar apertura e 0 bar chiusura



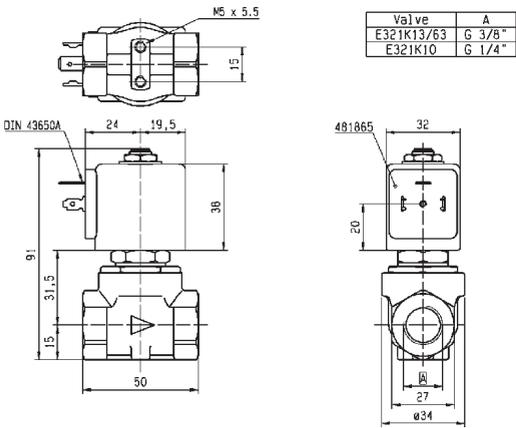
Disegno 7094



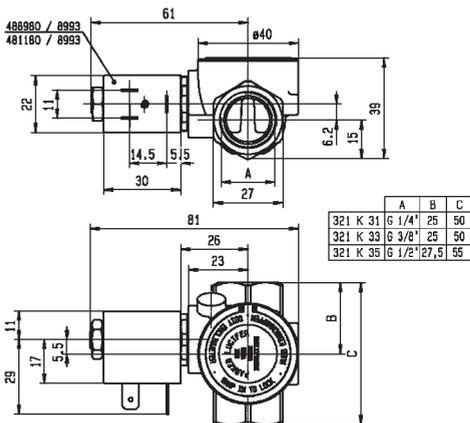
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	28	3	-10	-10
a	1/4"	12	36	40	120	50



Disegno 3523



Disegno 3429



Disegno 7093

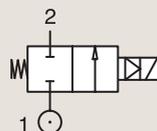
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

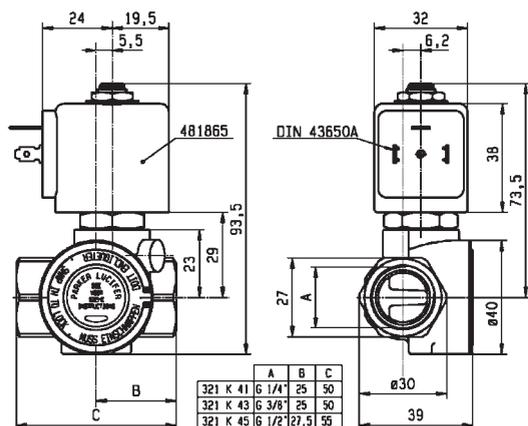
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
3/8"	11	50	3	2800	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321H13 ²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3521
	11	50	3	2800	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321H13 ²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3521
	11	50	3	2800	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321H13 ²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3521
	11	36	2.16	2500	0.2	10	4	-10	100	FKM	E321K13	4270	481000	8	8	2.0	3429
	11	36	2.16	2500	0.2	10	10	-10	100	FKM	E321K13	4270	486265	14	14	2.0	3429
	11	36	2.16	2500	0.2	10	-	-10	100	NBR	E321K1314	2995	483466	8 ⁸ to 11	-	2.0	3429
	11	36	2.16	2500	0.2	10	10	-10	100	NBR	E321K1314	4270	486265	14	14	2.0	3429
	12	45	2.7	3050	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K33	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	45	2.7	3050	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K33	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	45	2.7	3050	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K3306 ⁴	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	45	2.7	3050	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K3306 ⁴	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4356 ¹	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4356 ¹	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094	

Nota:

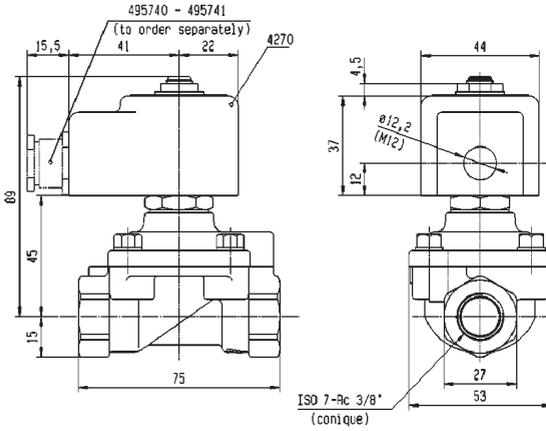
1. Con comando manuale
2. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
3. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
4. Pressione differenziale minima = 0.3 bar apertura e 0 bar chiusura



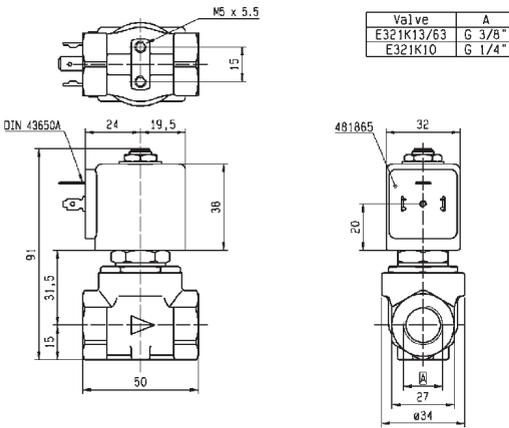
Disegno 7094



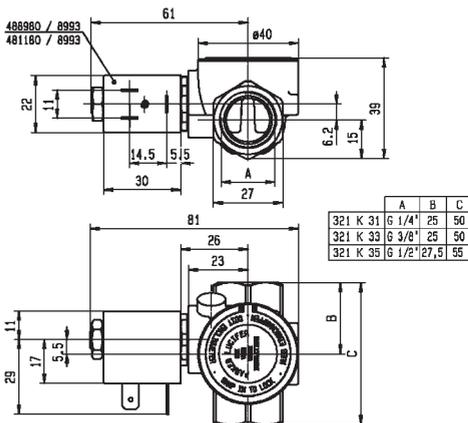
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	11	36	4	-10	-10
a	3/8"	12	50	40	120	50



Disegno 3521



Disegno 3429



Disegno 7093

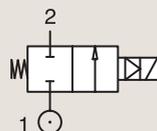
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

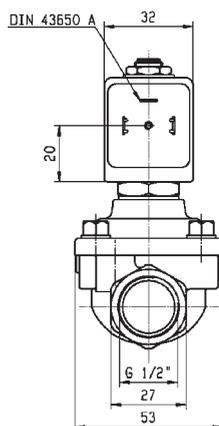
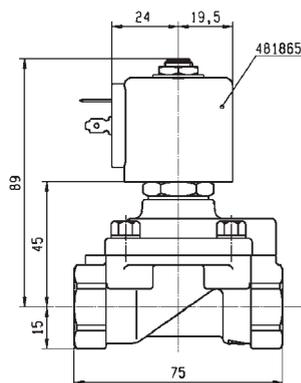
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass	DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
		BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar		°C	°C						
1/2"	11	36	2.16	2500	0.2	10	3	-10	100	NBR	E321K15	2995	481865	8	9	2.0	3427	
	11	36	2.16	2500	0.2	10	10	-10	120	NBR	E321K15	4270	486265	14	14	2.0	3427	
	11	36	2.16	2500	0.2	10	3	-10	100	FKM	E321K1514	2995	481865	8	9	2.0	3427	
	11	36	2.16	2500	0.2	10	4	-10	120	FKM	E321K1514	-	483371	8	8	2.0	3427	
	11	36	2.16	2500	0.2	10	3	-10	100	NBR	E321K25	2995	481865	8	9	2.0	3427	
	11	36	2.16	2500	0.2	10	4	-10	120	NBR	E321K25	-	492070	9	8	2.0	3427	
	12	50	3	3400	0.3	10	10	-10	100	NBR	321K35	8993	481180	4	5	1.1	7093	
	12	50	3	3400	0.3	10	7	-10	75	NBR	321K35	8993	488980	2	2.5	1.1	7093	
	12	50	3	3400	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K3506	8993	481180	4	5	1.1	7093	
	12	50	3	3400	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K3506	8993	488980	2	2.5	1.1	7093	
	15	60	3.6	3150	0.3	-	10	-10	100	NBR	321H1590	2995	483580.01	*	-	0.5 to 3	7.0/8.0	3978
	15	60	3.6	3150	0.3	-	10	-10	100	NBR	321H1590	-	488660.01	*	-	0.3 to 3	7.0/8.0	3978
	15	60	3.6	3150	0.3	-	10	-10	100	NBR	321H1590	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0/8.0	3978
	15	60	3.6	3150	1.5	40	40	-10	50	PUR	321H35 ₂	2995	481865	8	9	2.1	3522	
	15	60	3.6	3150	1.5	40	40	-10	50	PUR	321H35 ₂	4270	481000	8	8	2.1	3522	
	15	60	3.6	3150	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321H15 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0	3522	
	15	60	3.6	3150	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321H15 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0	3522	
	15	60	3.6	3150	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321H15 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0	3522	

Nota:

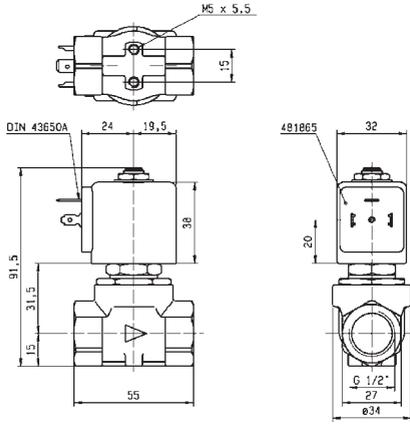
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0.3 bar apertura e 0 bar chiusura



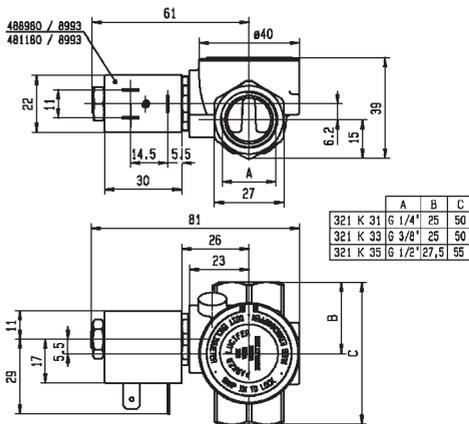
Disegno 3522



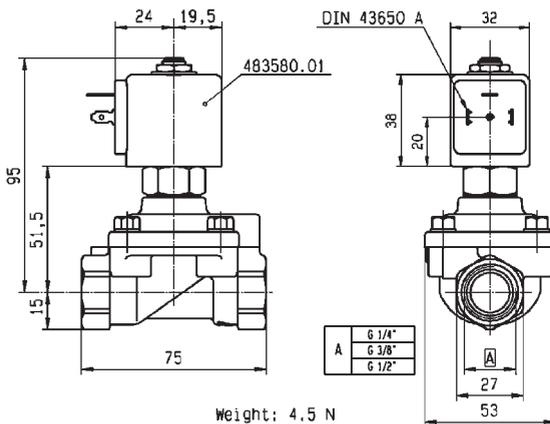
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	11	36	3	-10	-10
a	1/2"	15	60	40	120	50



Disegno 3427



Disegno 7093



Disegno 3978

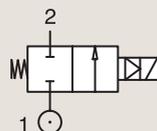
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



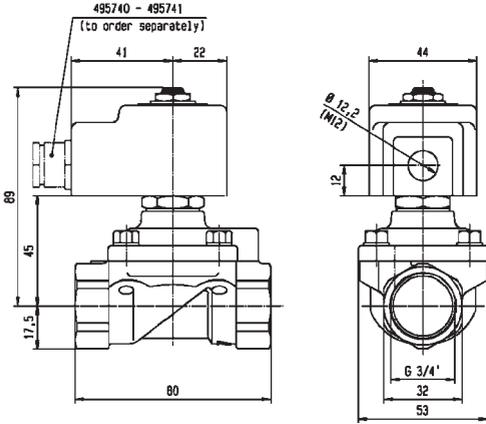
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
3/4"	15	-	-	3550	1.5	40	40	-10	50	PUR	321H36 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3696
	15	-	-	3550	1.5	40	40	-10	50	PUR	321H36 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3696
	18	100	6	9400	0.3	10	10	-10	100	NBR	321K36	8993	481180	4	5	1.1	7097
	18	100	6	9400	0.3	10	7	-10	75	NBR	321K36	8993	488980	2	2.5	1.1	7097
	18	100	6	9400	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K3606	8993	481180	4	5	1.1	7097
	18	100	6	9400	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K3606	8993	488980	2	2.5	1.1	7097
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G36	2995	481865	8	9	2.0	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G36	4270	481000	8	8	2.0	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	FKM	E321G3606	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	120	FKM	E321G3606	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3442
20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	120	FKM	E321G3606	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3442	

Nota:

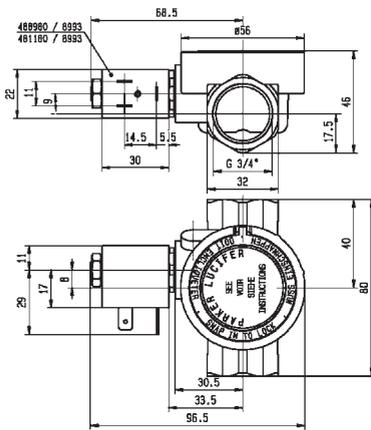
1. Pilota con tenuta in Rubino sintetico



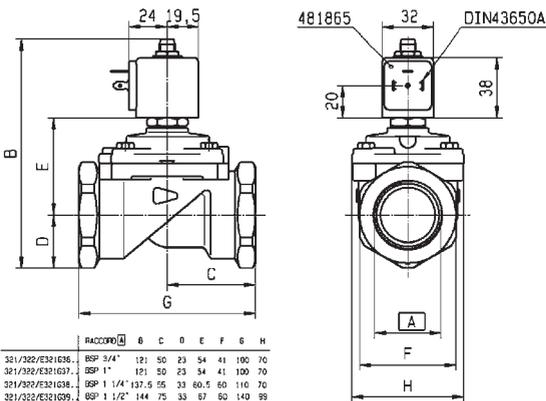
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/4"	15	-	7	-10	-10
a	3/4"	20	135	40	120	50



Disegno 3696



Disegno 7097



RACCORDI	G	C	D	E	F	G	H
321/322/E321G36	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100 70
321/322/E321G37	OSP 1"	121	50	23	54	41	100 70
321/322/E321G38	OSP 1 1/4"	137.5	55	33	60.5	60	110 70
321/322/E321G39	BSP 1 1/2"	144	75	33	87	60	140 59
321G2956/G2967	DNF 1 7/8"	144	75	33	87	60	140 59
U321A/G22G40...	BSP 2"	158.5	80	41.5	73	75	150 99



Disegno 3442

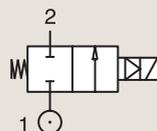
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

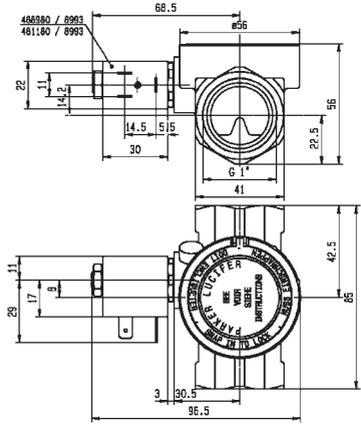
NORMALMENTE CHIUSA



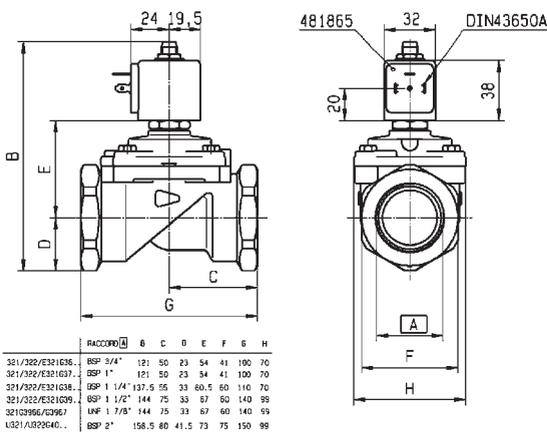
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
						AC bar	DC bar											
1"	18	110	6.6	10150	0.3	10	10	-10	100	NBR	321K37	8993	481180	4	5	1.1	7098	
	18	110	6.6	10150	0.3	10	7	-10	75	NBR	321K37	8993	488980	2	2.5	1.1	7098	
	18	110	6.6	10150	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K3706	8993	481180	4	5	1.1	7098	
	18	110	6.6	10150	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K3706	8993	488980	2	2.5	1.1	7098	
	25	185	11.1	14100	0.3	-	10	-10	75	FKM	321G3790	2995	483580.01	*	-	0.5 to 3	7.0	3442
	25	185	11.1	14100	0.3	-	10	-10	75	FKM	321G3790	-	488660.01	*	-	0.3 to 3	7.0	3442
	25	185	11.1	14100	0.3	-	10	-10	75	FKM	321G3790	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G37	2995	481865	8	9	2.0	3442	
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G37	4270	481000	8	8	2.0	3442	
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	FKM	E321G3706	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3442	
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	120	FKM	E321G3706	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3442	
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	120	FKM	E321G3706	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3442	
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G38	2995	481865	8	9	2.0	3442	
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G38	4270	481000	8	8	2.0	3442	
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	FKM	E321G3806	2995	481865	8	9	2.0	3442	
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	120	FKM	E321G3806	4270	481000	8	8	2.0	3442	
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	FKM	E321G3806	4270	486265	14	14	2.0	3442	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	18	110	7	-10	-10
a	1"	28	270	16	120	50



Disegno 7098



Disegno 3442

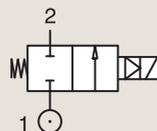
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



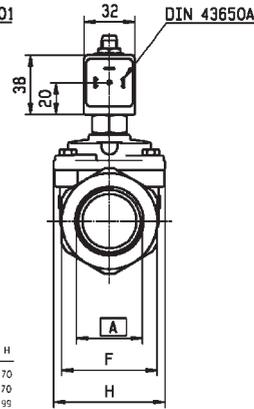
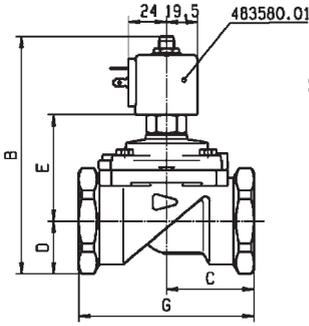
Raccordi BSP	Orificio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
						AC bar	DC bar											
1 1/2"	40	425	25.5	31500	0.5	-	10	-10	75	NBR	321G3990	2995	483580.01	*	-	0.5 to 3	7.0	8113
	40	425	25.5	31500	0.5	-	10	-10	75	NBR	321G3990	-	488660.01	*	-	0.3 to 3	7.0	8113
	40	425	25.5	31500	0.5	-	10	-10	75	NBR	321G3990	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	8113
	40	420	25.2	31500	0.3	16	7	-10	100	NBR	E321G39 ₁	2995	481865		8	9	2.0	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	16	8.5	-10	100	NBR	E321G39 ₁	4270	481000		8	8	2.0	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	16	7	-10	100	FKM	E321G3906	2995	481865		8	9	2.0	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	16	8.5	-10	120	FKM	E321G3906	4270	481000		8	8	2.0	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	16	16	-10	100	FKM	E321G3906	4270	486265		14	14	2.0	3442
2"	40	540	32.4	38100	0.5	-	10	-10	75	FKM	321G4090	2995	483580.01	*	-	0.5 to 3	7.0	8113
	40	540	32.4	38100	0.5	-	10	-10	75	FKM	321G4090	-	488660.01	*	-	0.3 to 3	7.0	8113
	40	540	32.4	38100	0.5	-	10	-10	75	FKM	321G4090	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	8113
	40	540	32.4	40000	0.3	16	7	-10	100	NBR	E321G40 ₁	2995	481865		8	9	2.0	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	16	8.5	-10	100	NBR	E321G40 ₁	4270	481000		8	8	2.0	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	16	7	-10	100	FKM	E321G4006	2995	481865		8	9	2.0	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	16	8.5	-10	120	FKM	E321G4006	4270	481000		8	8	2.0	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	16	7	-10	120	FKM	E321G4006	4270	486265		14	14	2.0	3442

Nota:

1. Pilota con tenuta in Rubino sintetico

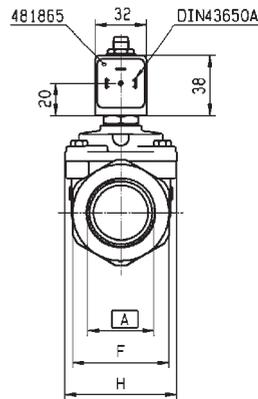
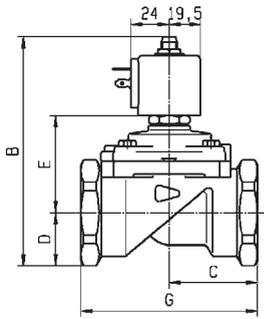


In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1 1/2"	40	420	3	-10	-10
a	2"	40	540	16	120	50



	RACCORDI	B	C	D	E	F	G	H
U321G3690	BSP 3/4"	135	50	23	54	41	100	70
321G3750	BSP 1"	135	50	23	54	41	100	70
321A/U321G3690	BSP 1 1/2"	158	75	33	67	60	140	99
321A/U321G4090	BSP 2"	172.5	60	41.5	73	75	150	99

Disegno 8113



	RACCORDI	B	C	D	E	F	G	H
321/322/E321G36	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100	70
321/322/E321G37	BSP 1"	121	50	23	54	41	100	70
321/322/E321G38	BSP 1 1/4"	137.5	55	33	60.5	60	110	70
321/322/E321G39	BSP 1 1/2"	144	75	33	67	60	140	99
321G3965/G3967	NPT 1 7/8"	144	75	33	67	60	140	99
U321A/U321G40	BSP 2"	156.5	60	41.5	73	75	150	99

Disegno 3442

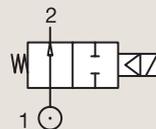
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

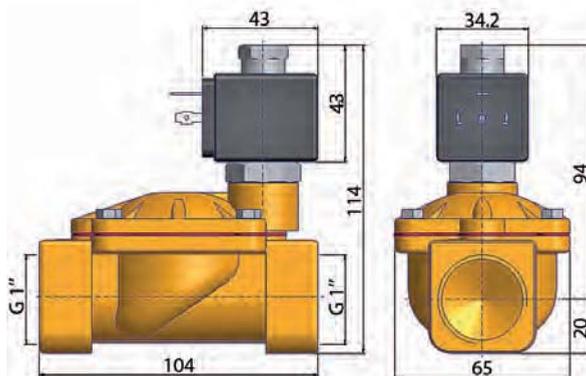
NORMALMENTE APERTA



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
3/8"	13	33	2	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366601 ₁	PM169.1IN	ZB16	-	12	20.1/20.2	052
	13	33	2	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366601 ₁	PM169.1IN	ZH14	9	-	20.1/20.2	052
1/2"	13	42	2.5	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366606 ₁	PM169.1AN	ZB16	-	12	20.1/20.2	049
	13	42	2.5	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366606 ₁	PM169.1AN	ZH14	9	-	20.1/20.2	049
3/4"	20	117	7	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366611 ₁	PM169.1CN	ZB16	-	12	20.1/20.2	050
	20	117	7	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366611 ₁	PM169.1CN	ZH14	9	-	20.1/20.2	050
1"	25	133	8	-	0.5	-	16	-10	90	NBR	366616 ₁	PM169.1DN	ZB16	-	12	20.1/20.2	051
	25	133	8	-	0.5	16	-	-10	90	NBR	366616 ₁	PM169.1DN	ZH14	9	-	20.1/20.2	051

Nota:

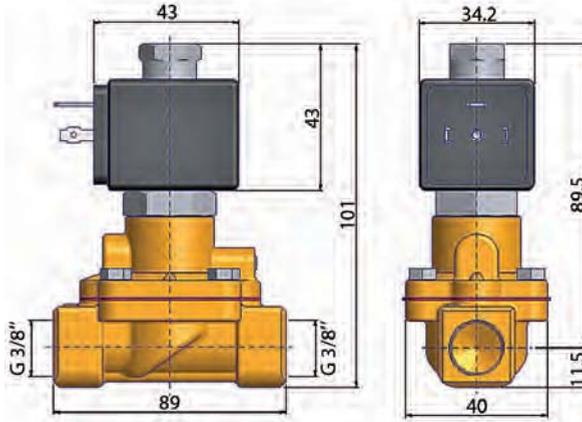
1.Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri



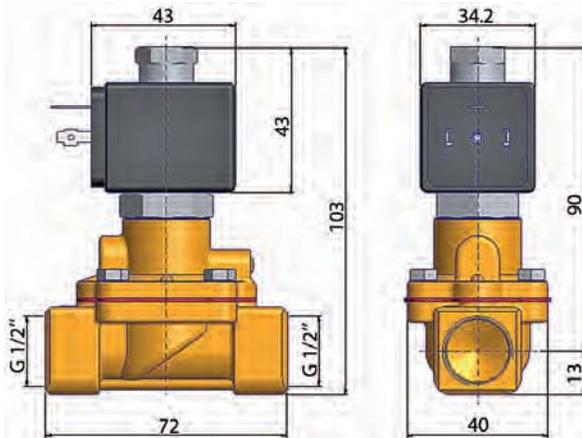
Disegno 051



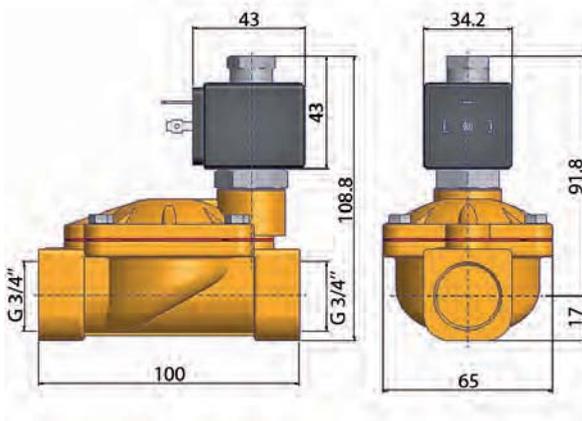
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	13	33	16	-10	-10
a	1"	25	133	16	90	50



Disegno 052



Disegno 049



Disegno 050

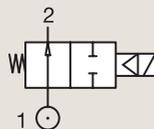
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



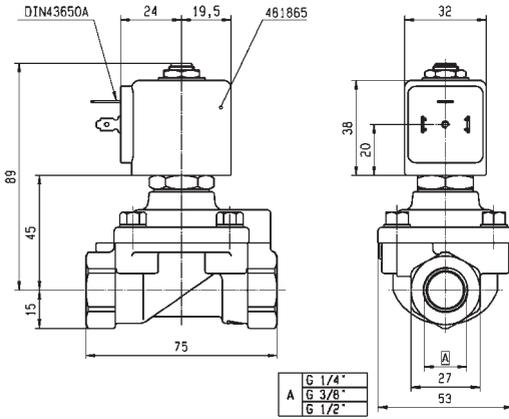
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
						Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
							bar	AC bar										
1/4"	8	36	2.16	1600	0.3	40	25	-10	100	NBR	322H71 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0	3523	
					0.3	40	30	-10	100	NBR	322H71 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0	3523	
					0.3	40	40	-10	100	NBR	322H71 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0	3523	
					0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7106 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3523	
					0.3	40	40	-10	120	FKM	322H7106 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3523	
					0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7106 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3523	
3/8"	11	50	3	3240	0.3	40	40	-10	75	NBR	322H73 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0	3523	
					0.3	40	40	-10	75	NBR	322H73 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0	3523	
					0.3	40	40	-10	75	NBR	322H73 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0	3523	
					0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7306 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3523	
					0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7306 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3523	
					0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7306 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3523	
1/2"	15	60	3.6	3890	0.3	15	15	-10	100	NBR	322G75	2995	481865	8	9	2.1	3522	
					0.3	15	15	-10	100	NBR	322G75	4270	481000	8	8	2.1	3522	
					0.3	20	20	-10	100	FKM	322G7506 ₃	2995	481865	8	9	2.0	3522	
					0.3	20	20	-10	100	FKM	322G7506 ₃	4270	481000	8	8	2.0	3522	
					0.3	20	20	-10	100	FKM	322G7506 ₃	4270	486265	14	14	2.0	3522	
					1.5	40	40	-10	50	PUR	322H35	2995	481865	8	9	2.1	7569	
					1.5	40	40	-10	50	PUR	322H35	4270	481000	8	8	2.1	7569	
					0.3	40	40	-10	100	NBR	322H75 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0	3522	
					0.3	40	40	-10	100	NBR	322H75 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0	3522	
					0.3	40	40	-10	100	NBR	322H75 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0	3522	
					0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7506 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3522	
					0.3	40	40	-10	120	FKM	322H7506 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3522	
					0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7506 ₁₂₃	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3522	

Nota:

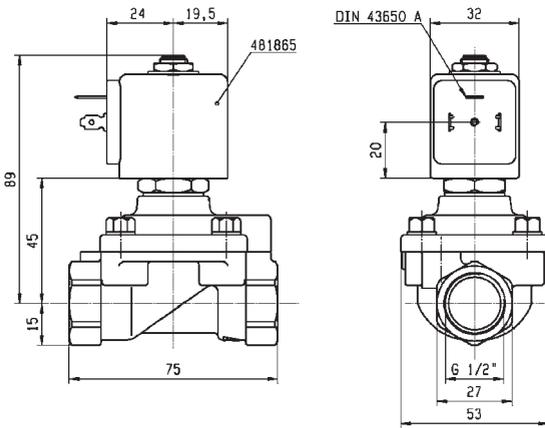
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0.3 bar apertura e 0 bar chiusura



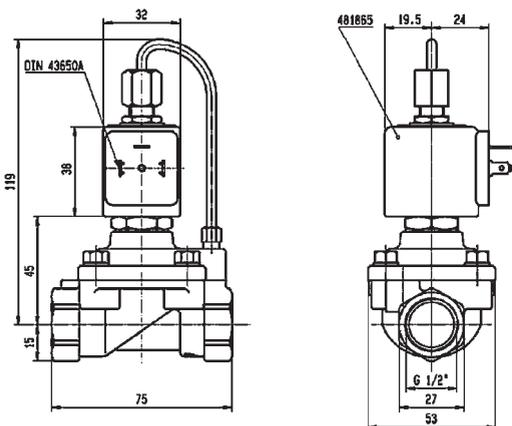
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	36	15	-10	-10
a	1/2"	15	60	40	140	50



Disegno 3523



Disegno 3522



Disegno 7569

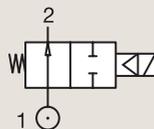
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



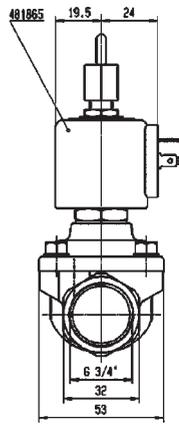
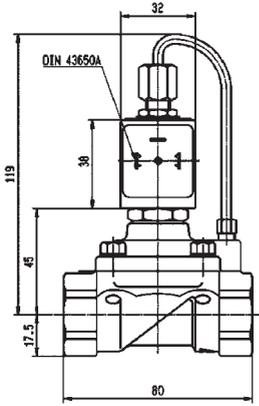
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
3/4"	15	-	-	3550	1.5	40	40	-10	50	PUR	322H36 ₁	2995	481865	8	9	2.1	7570
	15	-	-	3550	1.5	40	40	-10	50	PUR	322H36 ₁	4270	481000	8	8	2.1	7570
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G36	2995	481865	8	9	2.1	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G36	4270	481000	8	8	2.1	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	FKM	322G3606	2995	481865	8	9	2.1	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	120	FKM	322G3606	4270	481000	8	8	2.1	3442
1"	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G37	2995	481865	8	9	2.1	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G37	4270	481000	8	8	2.1	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	FKM	322G3706	2995	481865	8	9	2.1	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	120	FKM	322G3706	4270	481000	8	8	2.1	3442
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G38	2995	481865	8	9	2.1	3442
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G38	4270	481000	8	8	2.1	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	12	12	-10	100	FKM	322G3906	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	12	12	-10	100	FKM	322G3906	4270	481000	8	8	2.1	3442
1 1/4"	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	FKM	322G3806	2995	481865	8	9	2.1	3442
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	120	FKM	322G3806	4270	481000	8	8	2.1	3442
1 1/2"	40	420	25.2	31500	0.3	12	12	-10	100	NBR	322G39	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	12	12	-10	100	NBR	322G39	4270	481000	8	8	2.1	3442
2"	40	540	32.4	40000	0.3	12	12	-10	100	NBR	322G40	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	12	12	-10	100	NBR	322G40	4270	481000	8	8	2.1	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	12	12	-10	100	FKM	322G4006	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	12	12	-10	120	FKM	322G4006	4270	481000	8	8	2.1	3442

Nota:

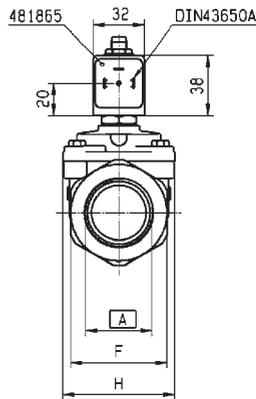
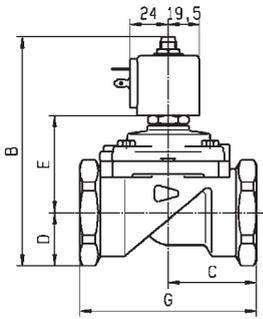
1. Pressione differenziale minima = 1.5 bar apertura e 0.3 bar chiusura



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/4"	15	-	12	-10	-10
a	2"	40	540	40	120	50



Disegno 7570



Disegno 3442

	RACCORDI	6	C	D	E	F	G	H
321/322/E321G36	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100	70
321/332/E321G37	BSP 1"	121	50	23	54	41	100	70
321/330/E321G38	BSP 1 1/4"	137.5	55	33	60.5	60	110	70
321/332/E321G39	BSP 1 1/2"	144	75	33	67	60	140	99
321/336/E321G40	NPT 1 7/8"	144	75	33	67	60	140	99
U321/AU32040	BSP 2"	156.5	80	41.5	73	75	150	99

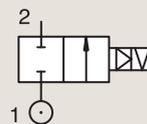
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

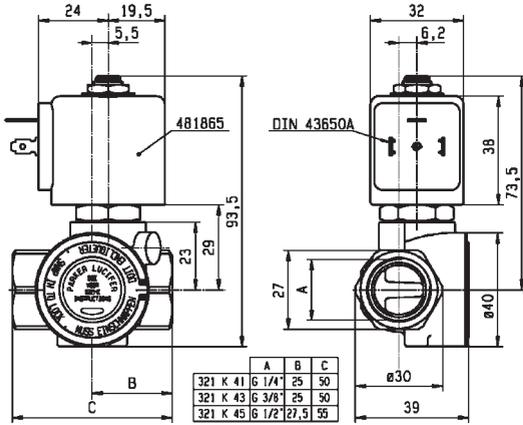
CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



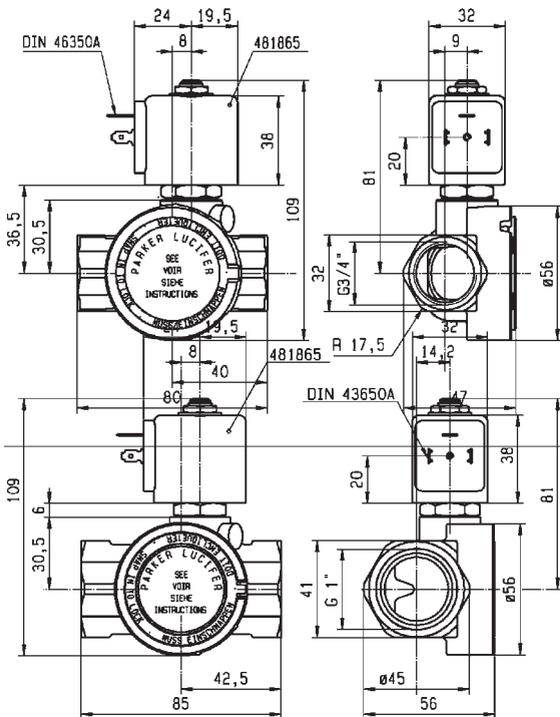
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	12	32	1.92	2150	0.3	12	-	-10	100	FKM	325K4106	4269	484990	11	-	4.0	7094
	12	32	1.92	2150	0.3	-	12	-10	100	FKM	325K4106	4269	485400	-	13	4.0	7094
3/8"	12	45	2.7	3050	0.3	12	-	-10	100	FKM	325K4306	4269	484990	11	-	4.0	7094
	12	45	2.7	3050	0.3	-	12	-10	100	FKM	325K4306	4269	485400	-	13	4.0	7094
1/2"	12	50	3	3400	0.3	12	-	-10	100	FKM	325K4506	4269	484990	11	-	4.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	-	12	-10	100	FKM	325K4506	4269	485400	-	13	4.0	7094
3/4"	18	100	6	9400	0.3	12	-	-10	100	FKM	325K4606	4269	484990	11	-	4.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	-	12	-10	100	FKM	325K4606	4269	485400	-	13	4.0	7099
1"	18	110	6.6	10150	0.3	12	-	-10	100	FKM	325K4706	4269	484990	11	-	4.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	-	12	-10	100	FKM	325K4706	4269	485400	-	13	4.0	7100



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	12	32	12	-10	-10
a	1"	18	110	12	100	50



Disegno 7094



Disegno 7100

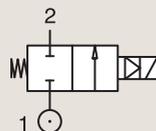
2/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
SB	14	-	-	2100	1.5	40	40	-10	50	PUR	321F35	2995	481865	8	9	2.0	3520
	14	-	-	2100	1.5	40	40	-10	50	PUR	321F35	2995	492425	14	14	2.0	3520
	14	-	-	2100	0	13	13	-10	50	PUR	421F35	2995	481865	8	9	2.1	3520
	14	45	2.7	2100	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321F32 ₂	2995	481865	8	9	2.0	3520
	14	45	2.7	2100	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321F32 ₂	4270	481000	8	8	2.0	3520
	14	45	2.7	2100	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321F32 ₂	4270	486265	14	14	2.0	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321F3202 ₁₂₃₄	2995	481865	8	9	2.0	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321F3202 ₁₂₃₄	4270	481000	8	8	2.0	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321F3202 ₁₂₃₄	4270	486265	14	14	2.0	3520

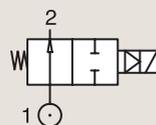
Nota:

1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0.3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE APERTA



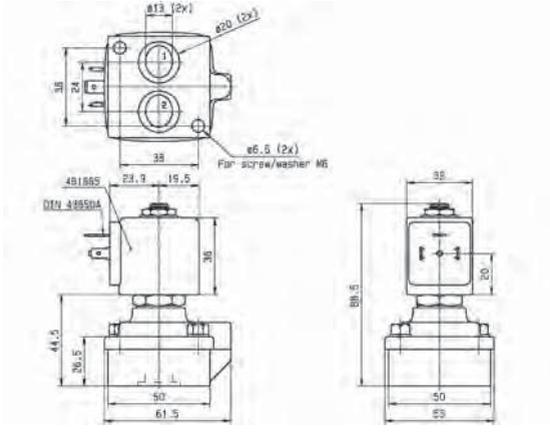
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
SB	14	-	-	2100	1.5	40	40	-10	50	PUR	322F35	2995	481865	8	9	2.1	7527
	14	46	2.76	-	0.3	40	40	-10	75	NBR	322F72 ₁₂₃	2995	481865	8	9	2.1	3520
	14	46	2.76	-	0.3	40	40	-10	75	NBR	322F72 ₁₂₃	4270	481000	8	8	2.1	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	40	0	100	FKM	322F7206 ₁₂₃₄	2995	481865	8	9	2.1/14.1	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	40	0	120	FKM	322F7206 ₁₂₃₄	4270	481000	8	8	2.1/14.1	3520

Nota:

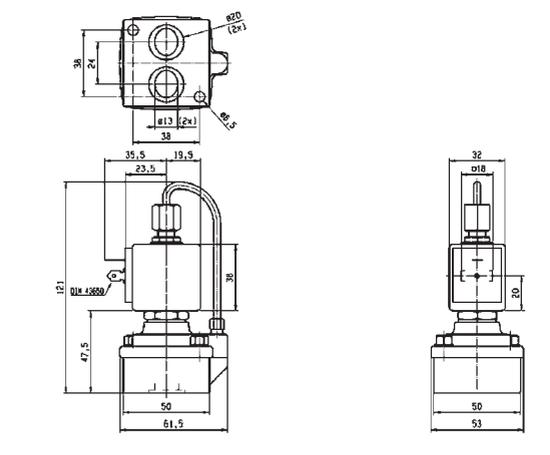
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0.3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	14 mm	14	-	13	-10	-10
a	14 mm	14	46	40	140	50



Disegno 3520



Disegno 7527





VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI



Acqua

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.5 a 3	4.5	20	140	80	84
			1/4"	1.5 a 6	13	20	140	82	84
			3/8"	4 a 6	12	10	120	-	86
			1/2"	8.5 a 11	36	4	120	-	86
		Normalmente aperta	1/4"	2.5	3	12	120	-	86
		Controllo con impulsi elettrici	1/4"	5	11	5	100	-	88
Servopilotata	Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	SB	2 a 2.5	3	15	140	90	-
			5 mm	1.5 a 3	4.5	20	120	-	92
	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	11 a 12	32	12	120	-	98
			3/8"	11 a 13	50	20	140	94	98
			1/2"	11 a 13	50	20	140	94	100
			3/4"	18 a 20	140	20	140	94	102
			1"	18 a 28	270	20	140	94	104
			1 1/4"	35	420	10	140	96	-
		1 1/2"	40	500	16	140	96	104	
		2"	40 a 50	620	16	140	96	104	
		Normalmente aperta	1/4"	12	32	12	120	-	108
			3/8"	12 a 13	50	20	140	106	108
			1/2"	12 a 15	60	20	140	106	108
			3/4"	18 a 20	140	20	140	106	108
1"	18 a 25		180	20	140	106	110		
1 1/4"	35		420	10	140	106	-		
1 1/2"	40	500	12	140	106	110			
2"	50	620	10	140	106	-			
2 1/2"	65	1100	10	90	106	-			
3"	75	1334	10	90	106	-			
Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	14 mm	14	45	40	100	-	110	

2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

Impianti Commerciali



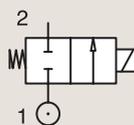
Erogazione di Bevande



Impianti Industriali

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



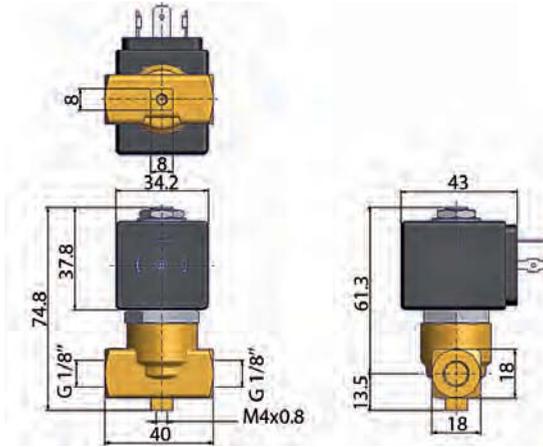
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m ³ /h	Qn m ³ /h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Code di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
1/8"	1.5	1.5	0.09	-	0	20	-	-10	140	FKM	363378	PM146BV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
	1.5	1.5	0.09	-	0	-	18	-10	140	FKM	363378	PM146BV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392349 ₁₂	161.4AV	KT09 115/50	9	-	22.0	043
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392355 ₁₂	161.4AV	KT09 230/50	9	-	22.0	043
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392335 ₁₂	161.4AV	KT09 24/50	9	-	22.0	043
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392366 ₁₂	161.4AV	KT09 240/50	9	-	22.0	043
	2.2	2	0.12	-	0	-	6	-10	140	FKM	392372 ₁₂	161.4AV	KT10 12 DC	-	10	22.0	043
	2.2	2	0.12	-	0	-	6	-10	140	FKM	392370 ₁₂	161.4AV	KT10 24 DC	-	10	22.0	043
	2.5	3.3	0.197	-	0	10	-	-10	140	FKM	363380	PM146FV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
	2.5	3.3	0.197	-	0	-	5	-10	140	FKM	363380	PM146FV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034
	2.8	2.9	0.174	-	0	6	-	-10	140	FKM	392389 ₁₂	161.4BV	KT09 115/60	9	-	22.0	043
	2.8	2.9	0.174	-	0	6	-	-10	140	FKM	392388 ₁₂	161.4BV	KT09 230/50	9	-	22.0	043
	3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB09	9	-	20.1/20.2	034
	3	4.5	0.27	-	0	-	2	-10	140	FKM	363390	PM146HV	ZB12	-	12	20.1/20.2	034

Nota:

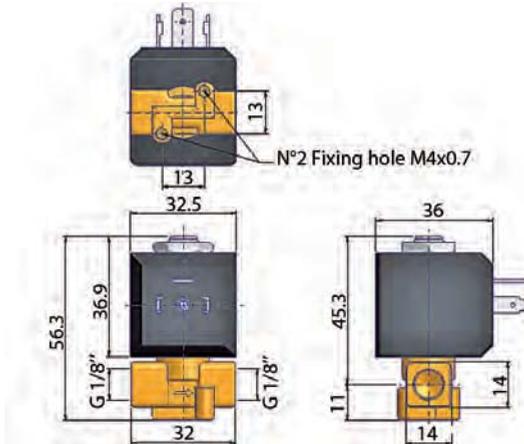
1. Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.
2. Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.5	1.5	2	-10	-10
a	1/8"	3	4.5	20	140	50



Disegno 034



Disegno 043

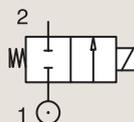
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



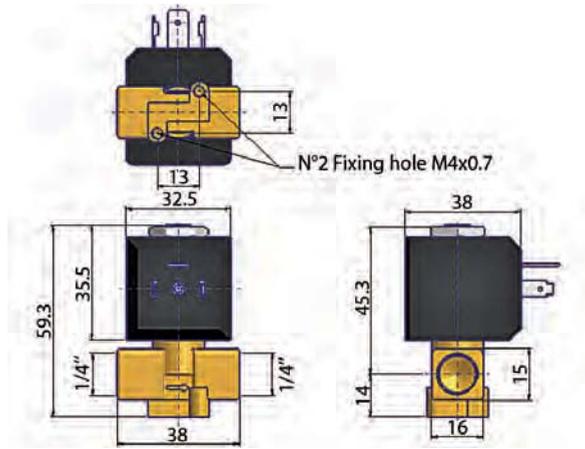
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
1/4"	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392408 ₁₂	161.4EV	KT09 115/50	9	-	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392408 ₁₂	161.4EV	KT09 115/60	9	-	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392409 ₁₂	161.4EV	KT09 208-230/60	9	-	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392395 ₁₂	161.4EV	KT09 230/50	9	-	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392173 ₁₂	161.4EV	KT09 24/50	9	-	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	10	-	-10	140	FKM	392396 ₁₂	161.4EV	KT09 240/50	9	-	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	-	6	-10	140	FKM	392170 ₁₂	161.4EV	KT10 12V DC	-	10	22.0	044
	2.2	2	0.12	-	0	-	6	-10	140	FKM	392169 ₁₂	161.4EV	KT10 24 DC	-	10	22.0	044
	2.5	3.3	0.197	-	0	10	-	-10	140	FKM	363439	PM146WV	ZB09	9	-	20.1/20.2	035
	2.5	3.3	0.197	-	0	-	10	-10	140	FKM	363439	PM146WV	ZB12	-	12	20.1/20.2	035
	3	4.5	0.27	-	0	7	-	-10	140	FKM	363444	PM146YV	ZB09	9	-	20.1/20.2	035
	3	4.5	0.27	-	0	-	4	-10	140	FKM	363444	PM146YV	ZB12	-	12	20.1/20.2	035
	4.5	9	0.527	-	0	6	-	-10	140	FKM	363457	PM146.3KV	ZB14	14	-	20.2	035
	4.5	9	0.527	-	0	-	2.5	-10	140	FKM	363457	PM146.3KV	ZB16	-	16	20.2	035
6	13	0.75	-	0	6	-	-10	140	FKM	363467	PM146.3ABV	ZB14	14	-	20.2	035	
6	13	0.75	-	0	-	1	-10	140	FKM	363467	PM146.3ABV	ZB16	-	16	20.2	035	

Nota:

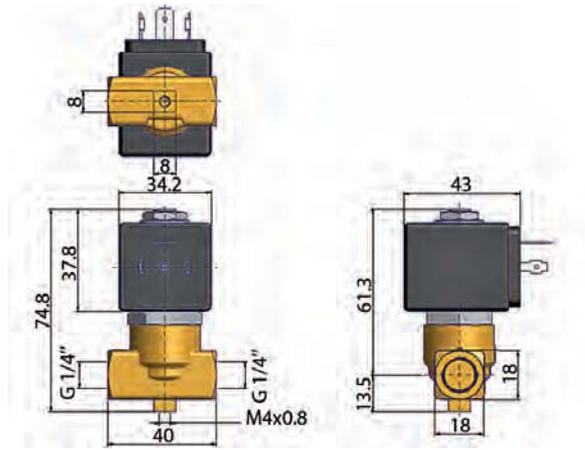
- 1.Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.
- 2.Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.2	2	1	-10	-10
a	1/4"	6	13	10	140	50



Disegno 044



Disegno 035

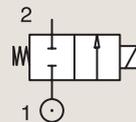
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



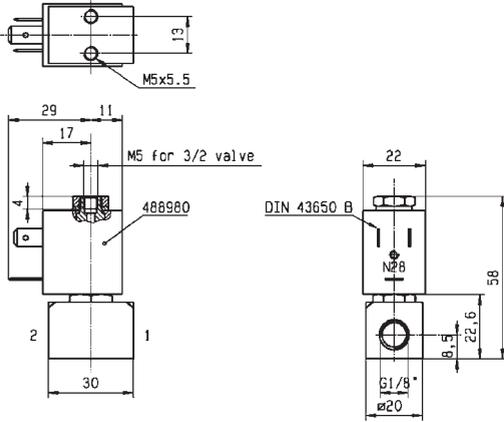
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	1.5	0.9	0.054	70	0	20	12	-10	75	FKM	121M14	8993	481180	4	5	1.1	3382
	1.5	0.9	0.054	70	0	20	4	-10	75	FKM	121M14	8993	488980	2	2.5	1.1	3382
	2	2	0.12	125	0	10	7	-10	75	FKM	121M13	8993	481180	4	5	1.1	3382
	2	2	0.12	125	0	10	2.5	-10	75	FKM	121M13	8993	488980	2	2.5	1.1	3382
1/4"	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	E121K0402	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	E121K0402	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	7	-10	100	FKM	121K0706	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	9	-10	120	FKM	121K0706	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	14	-10	120	FKM	121K0706	4270	486265	14	14	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121K0302	2995	481865	8	9	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	10	8.5	-10	120	FKM	E121K0302	4270	481000	8	8	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121K0302	4270	486265	14	14	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121K0352 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	10	8.5	-10	120	FKM	E121K0352 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	10	10	-10	120	FKM	E121K0352 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510
	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K02	2995	481865	8	9	2.0	3510
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K02	4270	481000	8	8	2.0	3510
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K02	4270	486265	14	14	2.0	3510
	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K0250 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3510
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K0250 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3510
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K0250 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K01	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3510
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K01	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3510
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K01	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3510
5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K0106	2995	481865	8	9	2.0	3510	
5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K0106	4270	481000	8	8	2.0	3510	
5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K0106	4270	486265	14	14	2.0	3510	
5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K0150 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3510	
5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K0150 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3510	
5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K0150 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510	

Nota:

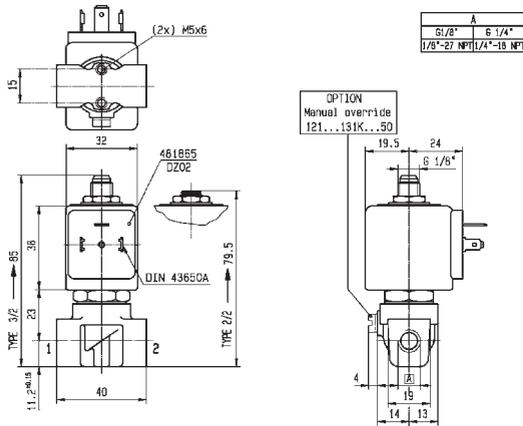
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.5	0.9	2	-10	-10
a	1/4"	5	11	20	120	50



Disegno 3382



Disegno 3510

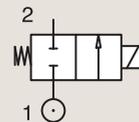
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

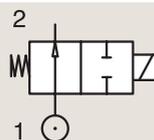


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
		bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
3/8"	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K3206	2995	481865	8	9	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K3206	4270	481000	8	8	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K3206	4270	486265	14	14	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K3106	2995	481865	8	9	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K3106	4270	481000	8	8	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K3106	4270	486265	14	14	2.0	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	-10	100	FKM	121K3306	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.5	-10	120	FKM	121K3306	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3551
1/2"	8.5	25	1.5	1600	0	1.1	0.5	-10	100	FKM	E121K46	2995	481865	8	9	2.0	3427
	8.5	25	1.5	1600	0	2.2	0.5	-10	120	FKM	E121K46	4270	481000	8	8	2.0	3427
	8.5	25	1.5	1600	0	4	1.2	-10	120	FKM	E121K46	4270	486265	14	14	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	0.7	0.3	-10	100	FKM	E121K45	2995	481865	8	9	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	1.2	0.35	-10	120	FKM	E121K45	4270	481000	8	8	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0	2.5	0.7	-10	120	FKM	E121K45	4270	486265	14	14	2.0	3427

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

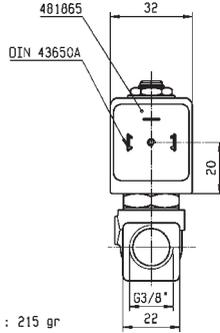
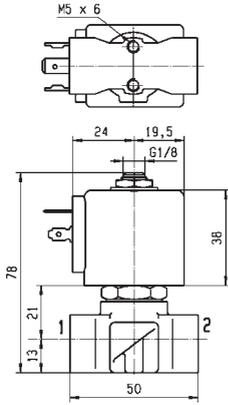
NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
		bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/4"	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-10	100	FKM	122K8306	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-10	120	FKM	122K8306	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-10	120	FKM	122K8306	4270	486265	14	14	2.0	3510



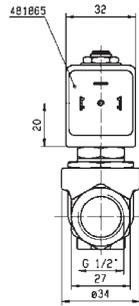
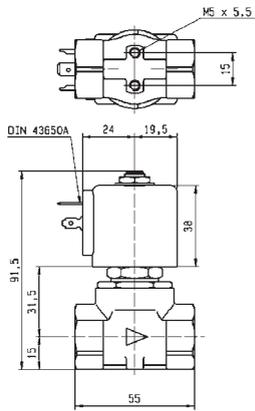
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.5	3	0.3	-10	-10
a	1/2"	11	36	12	120	50



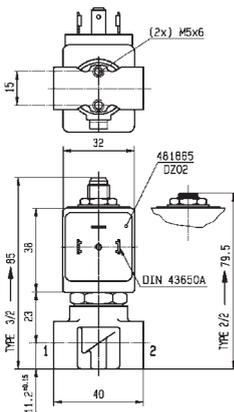
WEIGHT : 215 gr



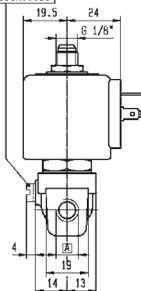
Disegno 3551



Disegno 3427



OPTION
Manual override
121...131K...50



A	
G1/8"	G 1/4"
1/8"-27 NPT1/4"-18 NPT	



Disegno 3510

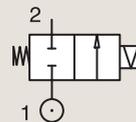
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

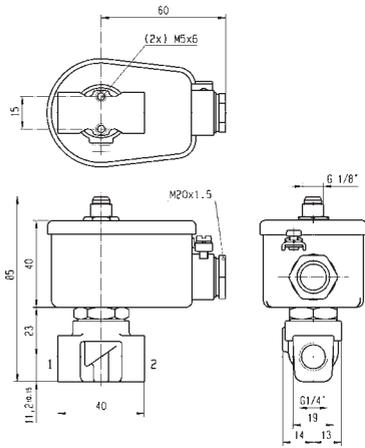
CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta FKM	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
1/4"	5	11	0.66	750	0	5	-	-10	100	FKM	125K01	4269	484990	11	-	4.0	8296
	5	11	0.66	750	0	-	1.5	-10	100	FKM	125K01	4269	485400	-	13	4.0	8296



In questa pagina	Raccordi	Orificio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	5	11	1.5	-10	-10
a	1/4"	5	11	5	100	50

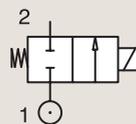


Disegno 8296

2/2VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

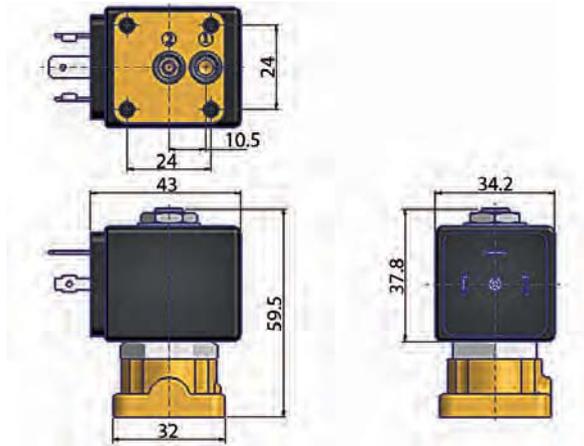
MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orificio Ø			Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min		Mass		Min °C	Mass °C	Codice di Ordinazione		Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W			
					bar	AC bar	DC bar	bar									bar		
SB	2	2	0.12	-	0	15	-	-10	140	FKM	360469	PM125BV	ZB09	9	-	20.1/20.2	007		
	2.5	3	0.18	-	0	10	-	-10	140	FKM	397146J	PM125CV.2	ZB09	9	-	20.1/20.2	007		



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	2	2	10	-10	-10
a	SB	2.5	3	15	140	50



Disegno 007

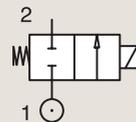
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

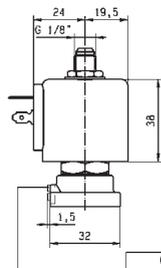
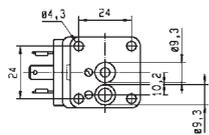
NORMALMENTE CHIUSA



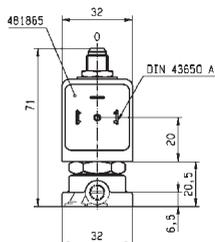
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	E121F4406	2995	481865	8	9	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	E121F4406	4270	481000	8	8	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	E121F4406	4270	486265	14	14	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	7	-10	100	FKM	E121F4302	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	8.5	-10	120	FKM	E121F4302	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	10	10	-10	120	FKM	E121F4302	4270	486265	14	14	2.0/3.0	3509



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	1.5	1.5	7	-10	-10
a	SB	3	4.5	20	120	50



OPTION
Manual override
121...131F...50



Disegno 3509

2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

Impianti Commerciali



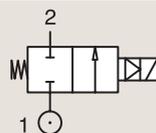
Impianti Industriali



Medicale / Strumentazione

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
3/8"	13	50	3	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443778W ₂	7321BIH00	481865	8	9	2.0	028
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443776W	7321BIN00	481865	8	9	2.0	028
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443777W ₁	7321BIN01	481865	8	9	2.0	028
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444492W	7321BIV00	481865	8	9	2.0	028
1/2"	13	50	3	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443781W ₂	7321BAH00	481865	8	9	2.0	028
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443779W	7321BAN00	481865	8	9	2.0	028
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443780W ₁	7321BAN01	481865	8	9	2.0	028
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444494W	7321BAV00	481865	8	9	2.0	028
3/4"	20	140	8.4	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443785W ₂	7321BCH00	481865	8	9	2.0	057
	20	140	8.4	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443782W	7321BCN00	481865	8	9	2.0	057
	20	140	8.4	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443783W ₁	7321BCN01	481865	8	9	2.0	057
	20	140	8.4	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444497W	7321BCV00	481865	8	9	2.0	057
1"	25	160	9.6	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443789W ₂	7321BDH00	481865	8	9	2.0	057
	25	160	9.6	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443786W	7321BDN00	481865	8	9	2.0	057
	25	160	9.6	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443787W ₁	7321BDN01	481865	8	9	2.0	057
	25	160	9.6	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	443804W	7321BDV00	481865	8	9	2.0	057

Nota:

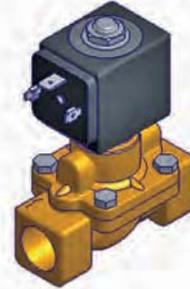
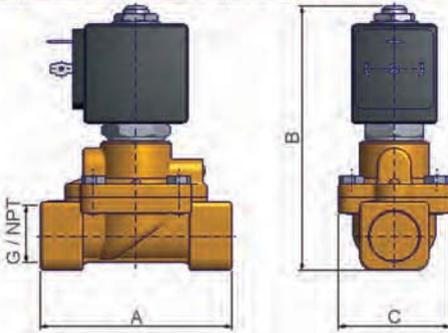
1. Con comando manuale

2. Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



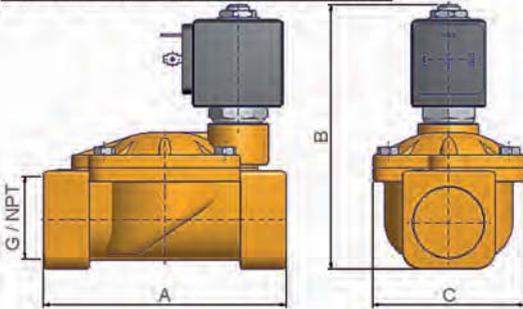
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	13	50	10	-10	-10
a	1"	25	160	20	140	50

G	A		B		C	
NPT	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/8"	89	2.71	99.5	3.91	40	1.57
1/2"	72	2.83	101.5	3.99	40	1.57



Disegno 028

G	A		B		C	
NPT	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/4"	100	3.93	107	4.21	65	2.55
1"	104	4.09	112.5	4.42	65	2.55



Disegno 057

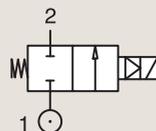
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orificio Ø mm	Fattore portata Kv l/min KV m³/h Qn m³/h			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
					bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1 1/4"	35	420	25.2	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443793W ₂	7321BEH00	481865	8	9	2.0	058
	35	420	25.2	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443790W	7321BEN00	481865	8	9	2.0	058
	35	420	25.2	-	0.1	5	5	-10	90	NBR	443791W ₁	7321BEN01	481865	8	9	2.0	058
1 1/2"	40	500	30	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443797W ₂	7321BFH00	481865	8	9	2.0	058
	40	500	30	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443794W	7321BFN00	481865	8	9	2.0	058
	40	500	30	-	0.1	5	5	-10	90	NBR	443795W ₁	7321BFN01	481865	8	9	2.0	058
2"	50	620	37.2	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	443801W ₂	7321BGH00	481865	8	9	2.0	058
	50	620	37.2	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443798W	7321BGN00	481865	8	9	2.0	058
	50	620	37.2	-	0.1	5	5	-10	90	NBR	443799W ₁	7321BGN01	481865	8	9	2.0	058

Nota:

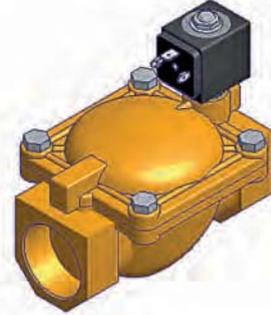
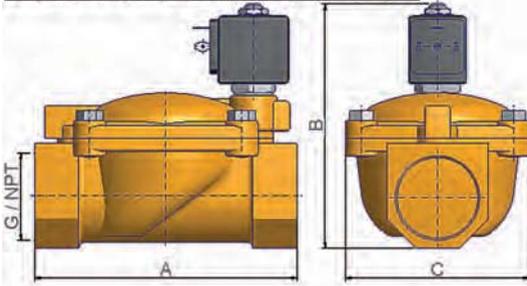
1. Con comando manuale

2. Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1 1/4"	35	420	5	-10	-10
a	2"	50	620	10	140	50

G	A		B		C	
NPT	mm	inch	mm	inch	mm	inch
1-1/4"	145	5.70	134	5.27	102	4.01
1-1/2"	145	5.70	134	5.27	102	4.01
2"	173	6.81	148	5.82	118	4.64



Disegno 058

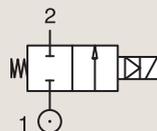
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

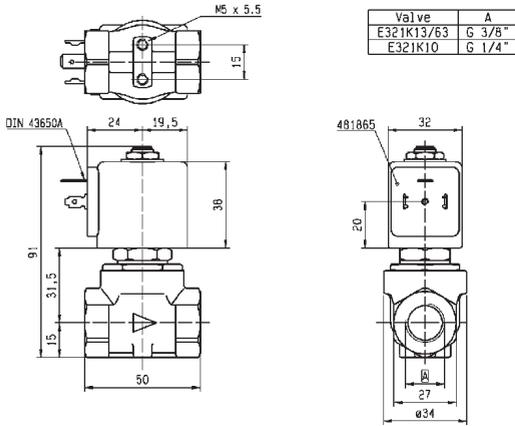
NORMALMENTE CHIUSA



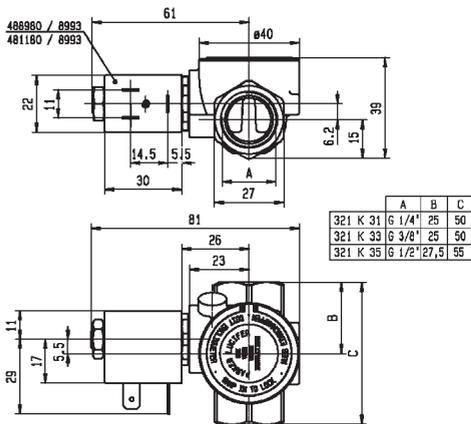
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	11	28	1.68	1800	0.2	10	3	-10	100	FKM	E321K10	2995	481865	8	9	2.0	3429
	11	28	1.68	1800	0.2	10	4	-10	100	FKM	E321K10	4270	481000	8	8	2.0	3429
	12	30	1.8	2150	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K31	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	30	1.8	2150	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K31	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	100	NBR	321K4106	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	120	NBR	321K4106	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094
3/8"	11	36	2.16	2500	0.2	10	4	-10	100	FKM	E321K13	4270	481000	8	8	2.0	3429
	11	36	2.16	2500	0.2	10	10	-10	100	FKM	E321K13	4270	486265	14	14	2.0	3429
	11	36	2.16	2500	0.2	10	-	-10	100	NBR	E321K1314	2995	483466	8 to 11	-	2.0	3429
	11	36	2.16	2500	0.2	10	10	-10	100	NBR	E321K1314	4270	486265	14	14	2.0	3429
	12	45	2.7	3050	0.3	10	10	-10	100	FKM	321K33	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	45	2.7	3050	0.3	10	7	-10	75	FKM	321K33	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4306	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4306	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094



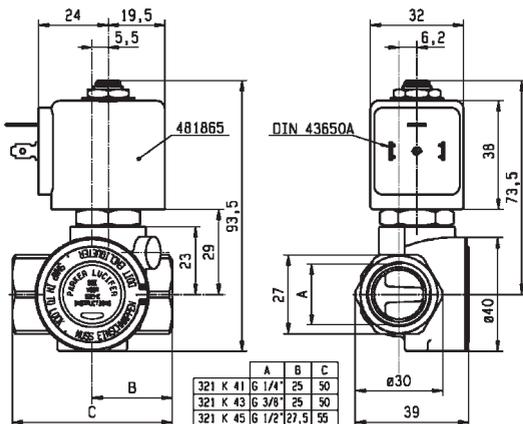
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	11	28	3	-10	-10
a	3/8"	12	45	12	120	50



Disegno 3429



Disegno 7093



Disegno 7094

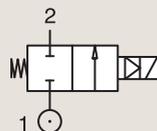
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



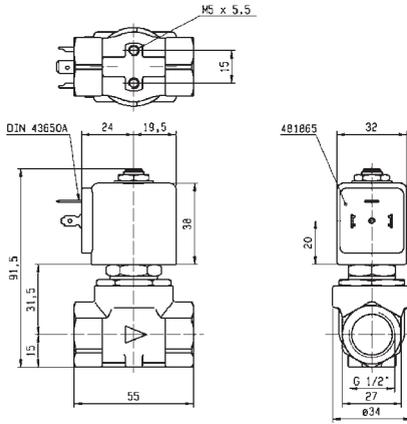
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/2"	11	36	2.16	2500	0.2	10	3	-10	100	NBR	E321K15	2995	481865	8	9	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0.2	10	10	-10	120	NBR	E321K15	4270	486265	14	14	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0.2	10	3	-10	100	FKM	E321K1514	2995	481865	8	9	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0.2	10	4	-10	120	FKM	E321K1514	-	483371	8	8	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0.2	10	3	-10	100	NBR	E321K25	2995	481865	8	9	2.0	3427
	11	36	2.16	2500	0.2	10	4	-10	120	NBR	E321K25	-	492070	9	8	2.0	3427
	12	50	3	3400	0.3	10	10	-10	100	NBR	321K35	8993	481180	4	5	1.1	7093
	12	50	3	3400	0.3	10	7	-10	75	NBR	321K35	8993	488980	2	2.5	1.1	7093
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4506	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4506	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4556	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4556	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094

Nota:

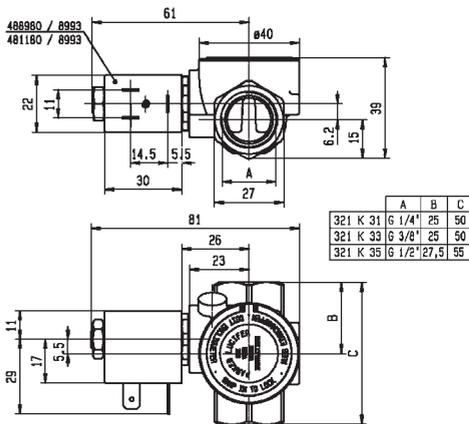
1. Con comando manuale



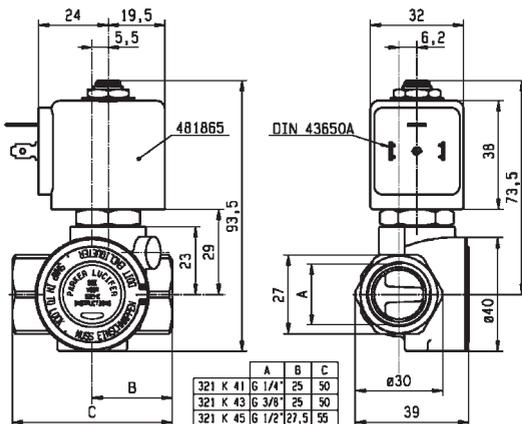
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	11	36	3	-10	-10
a	1/2"	12	50	12	120	50



Disegno 3427



Disegno 7093



Disegno 7094

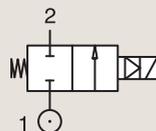
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



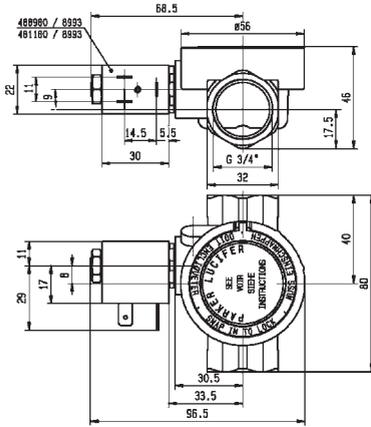
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
3/4"	18	100	6	9400	0.3	10	10	-10	100	NBR	321K36	8993	481180	4	5	1.1	7097
	18	100	6	9400	0.3	10	7	-10	75	NBR	321K36	8993	488980	2	2.5	1.1	7097
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4606	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4606	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4656 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4656 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7099
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G36	2995	481865	8	9	2.0	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G36	4270	481000	8	8	2.0	3442

Nota:

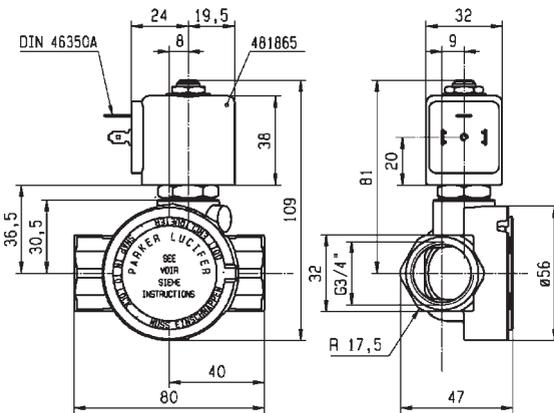
1. Con comando manuale



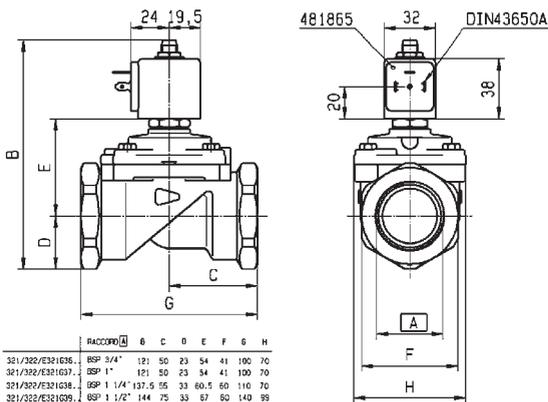
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/4"	18	100	7	-10	-10
a	3/4"	20	135	16	120	50



Disegno 7097



Disegno 7099



Disegno 3442

RACCORDI	6	C	D	E	F	G	H
321/232/E321636	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100 70
321/332/E331037	BSP 1"	191	50	23	54	41	100 70
321/332/E331038	BSP 1 1/4"	237.5	55	33	60.5	60	110 70
321/332/E331039	BSP 1 1/2"	144	75	33	87	60	140 59
321/396/G3967	DNF 1 7/8"	144	75	33	87	60	140 59
L321/A322640...	BSP 2"	158.5	80	41.5	73	75	150 99

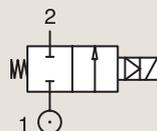
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
1"	18	110	6.6	10150	0.3	10	10	-10	100	NBR	321K37	8993	481180	4	5	1.1	7098
	18	110	6.6	10150	0.3	10	7	-10	75	NBR	321K37	8993	488980	2	2.5	1.1	7098
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4706	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4706	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4756 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4756 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7100
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G37	2995	481865	8	9	2.0	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G37	4270	481000	8	8	2.0	3442
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G38	2995	481865	8	9	2.0	3442
1 1/2"	40	420	25.2	31500	0.3	16	7	-10	100	NBR	E321G39 ₂	2995	481865	8	9	2.0	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	16	8.5	-10	100	NBR	E321G39 ₂	4270	481000	8	8	2.0	3442
2"	40	540	32.4	40000	0.3	16	7	-10	100	NBR	E321G40 ₂	2995	481865	8	9	2.0	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	16	8.5	-10	100	NBR	E321G40 ₂	4270	481000	8	8	2.0	3442

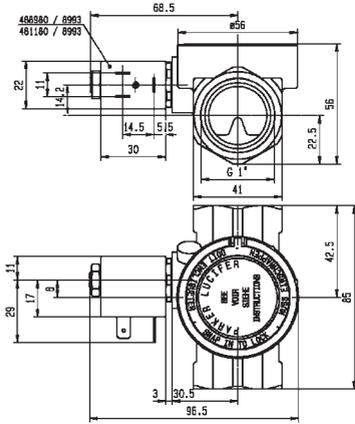
Nota:

1. Con comando manuale

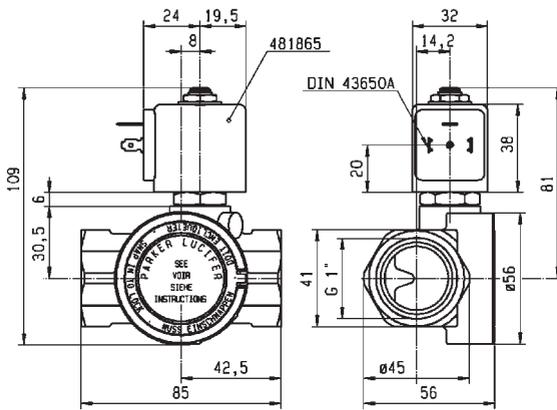
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico



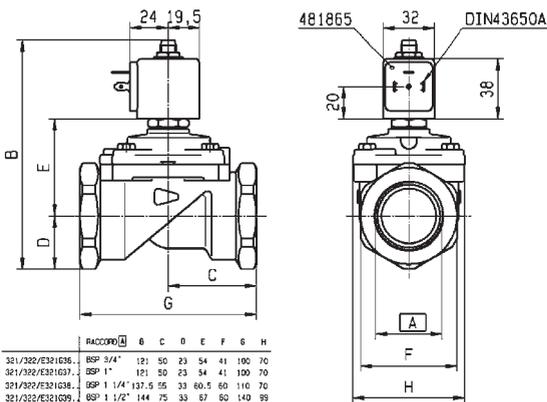
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	18	110	7	-10	-10
a	2"	40	540	16	120	50



Disegno 7098



Disegno 7100



Disegno 3442

	RACCORDI	G	C	D	E	F	G	H
321/232/E321G36	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100	70
321/332/E331G37	BSP 1"	151	50	23	54	41	100	70
321/332/E331G38	BSP 1 1/4"	137	55	33	60,5	60	110	70
321/332/E331G39	BSP 1 1/2"	144	75	33	87	60	140	59
321G2956/G2967	DNF 1 7/8"	144	75	33	87	60	140	59
U321A/G22G40...	BSP 2"	158,5	80	41,5	73	75	150	99

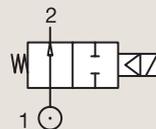
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

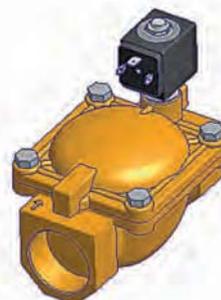
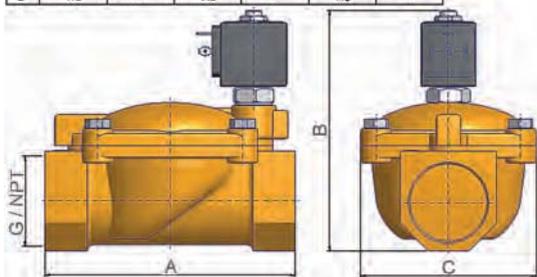
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata Kv l/min KV m³/h Qn m³/h			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta EPDM NBR FKM	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
					Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
3/8"	13	50	3	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444600W	7322BIH00	481865	8	9	2.0	060
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443805W	7322BIN00	481865	8	9	2.0	060
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444499W	7322BIV00	481865	8	9	2.0	060
1/2"	13	50	3	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444601W	7322BAH00	481865	8	9	2.0	060
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443806W	7322BAN00	481865	8	9	2.0	060
	13	50	3	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444500W	7322BAV00	481865	8	9	2.0	060
3/4"	20	140	8.4	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444602W	7322BCH00	481865	8	9	2.0	061
	20	140	8.4	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443807W	7322BCN00	481865	8	9	2.0	061
	20	140	8.4	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444501W	7322BCV00	481865	8	9	2.0	061
1"	25	160	9.6	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444603W	7322BDH00	481865	8	9	2.0	061
	25	160	9.6	-	0.1	20	20	-10	90	NBR	443808W	7322BDN00	481865	8	9	2.0	061
	25	160	9.6	-	0.1	20	20	-10	140	FKM	444502W	7322BDV00	481865	8	9	2.0	061
1 1/4"	35	420	25.2	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444576W	7322BEH00	481865	8	9	2.0	062
	35	420	25.2	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443809W	7322BEN00	481865	8	9	2.0	062
1 1/2"	40	500	30	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444604W	7322BFH00	481865	8	9	2.0	062
	40	500	30	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443810W	7322BFN00	481865	8	9	2.0	062
2"	50	620	37.2	-	0.1	10	10	-10	140	EPDM	444605W	7322BGH00	481865	8	9	2.0	062
	50	620	37.2	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443811W	7322BGN00	481865	8	9	2.0	062
2 1/2"	65	1100	66	-	0.2	10	10	-10	90	NBR	444513W	7322BLN06	481865	8	9	2.0	063
3"	75	1334	80	-	0.2	10	10	-10	90	NBR	444503W	7322BMN06	481865	8	9	2.0	063

G	A		B		C	
NPT	mm	inch	mm	inch	mm	inch
1-1/4"	145	5.70	144.5	5.68	102	4.01
1-1/2"	145	—	134	—	102	—
2"	173	—	148	—	118	—

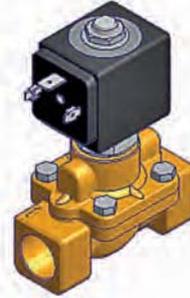
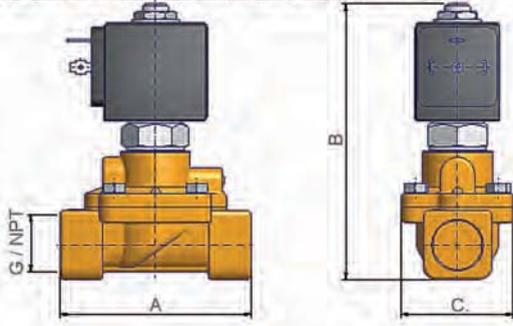


Disegno 062



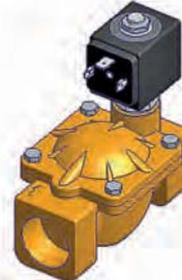
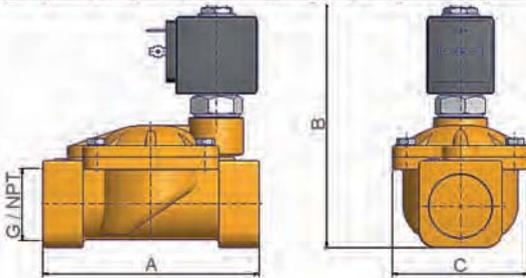
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	13	50	10	-10	-10
a	3"	75	1334	20	140	50

G	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/8"	89	2.71	110	4.33	40	1.57
1/2"	72	2.83	112	4.41	40	1.57

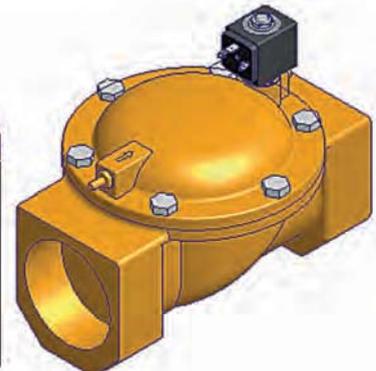
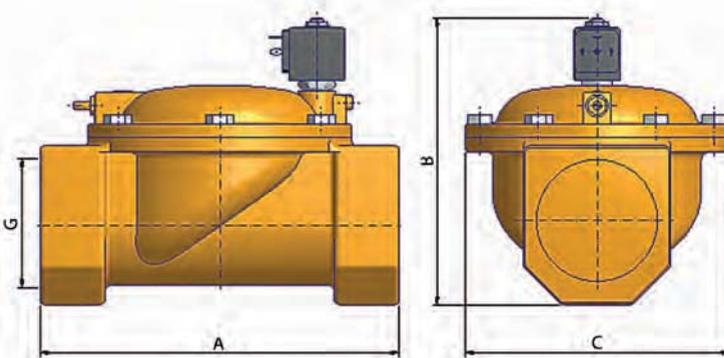


Disegno 060

G	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/4"	100	3.83	117.5	4.62	65	2.55
1"	104	4.09	123	4.84	65	2.55



Disegno 061



Disegno 063

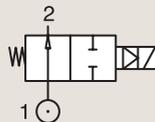
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

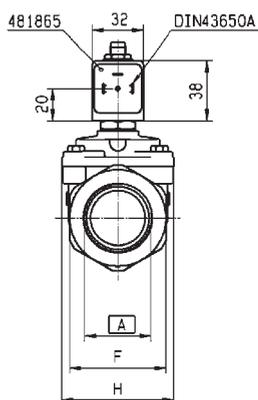
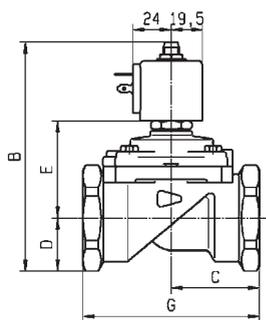
OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	100	FKM	322K4106	2995	481865	8	9	2.1	7094
	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	120	FKM	322K4106	4270	481000	8	8	2.1	7094
3/8"	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	100	FKM	322K4306	2995	481865	8	9	2.1	7094
	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	120	FKM	322K4306	4270	481000	8	8	2.1	7094
1/2"	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	100	FKM	322K4506	2995	481865	8	9	2.1	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	120	FKM	322K4506	4270	481000	8	8	2.1	7094
	15	60	3.6	3890	0.3	15	15	-10	100	NBR	322G75	2995	481865	8	9	2.1	3522
	15	60	3.6	3890	0.3	15	15	-10	100	NBR	322G75	4270	481000	8	8	2.1	3522
3/4"	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	100	FKM	322K4606	2995	481865	8	9	2.1	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	120	FKM	322K4606	4270	481000	8	8	2.1	7099
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G36	2995	481865	8	9	2.1	3442
	20	135	8.1	9500	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G36	4270	481000	8	8	2.1	3442

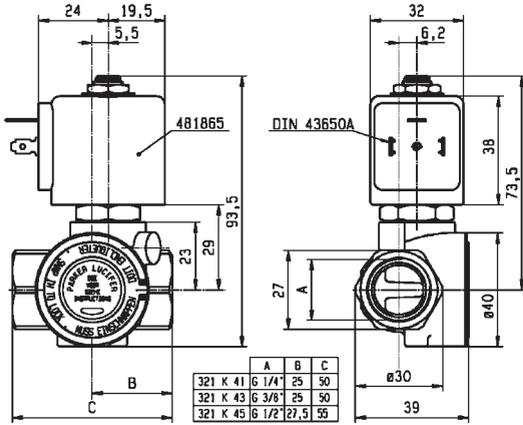


RACCORDI	Ø	C	D	E	F	G	H	
321/322/E321G36	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100	70
321/322/E321G37	BSP 1"	151	50	23	54	41	100	70
321/322/E321G38	BSP 1 1/4"	137.5	55	33	60.5	60	110	70
321/322/E321G39	BSP 1 1/2"	144	75	33	87	60	140	99
321G2956/G2967	DNF 1 7/8"	144	75	33	87	60	140	99
U321A/G2964G...	BSP 2"	158.5	80	41.5	73	75	150	99

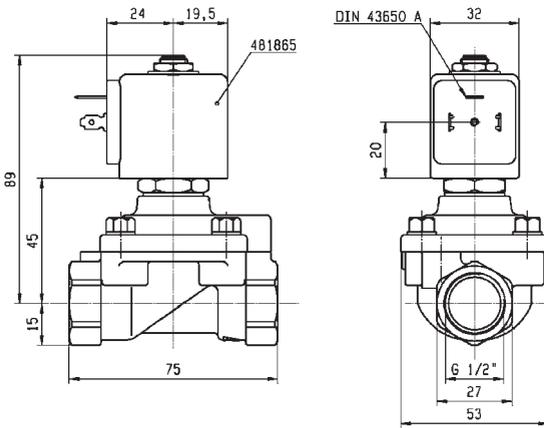
Disegno 3442



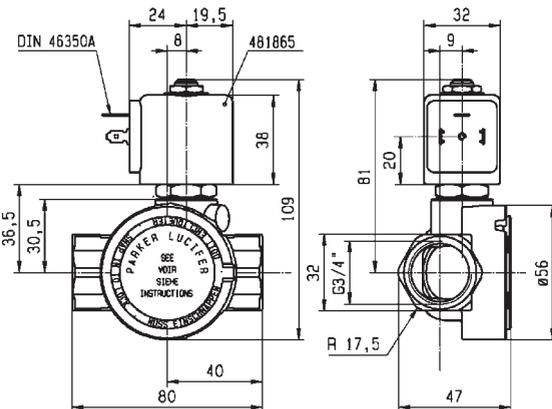
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	12	32	12	-10	-10
a	3/4"	20	135	16	120	50



Disegno 7094



Disegno 3522



Disegno 7099

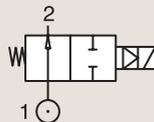
2/2

VALVOLE PER ACQUA E LIQUIDI NEUTRI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA

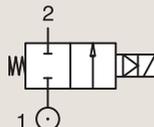


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1"	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	100	FKM	322K4706	2995	481865	8	9	2.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	120	FKM	322K4706	4270	481000	8	8	2.0	7100
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G37	2995	481865	8	9	2.1	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	322G37	4270	481000	8	8	2.1	3442
1 1/2"	40	420	25.2	31500	0.3	12	12	-10	100	NBR	322G39	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	12	12	-10	100	NBR	322G39	4270	481000	8	8	2.1	3442

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



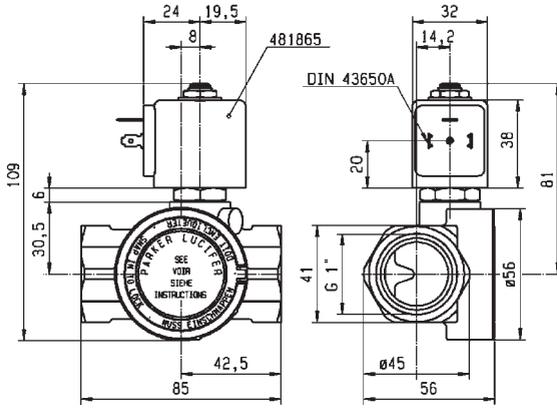
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
SB	14	45	2.7	2100	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321F32 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3520
	14	45	2.7	2100	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321F32 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3520
	14	45	2.7	2100	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321F32 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3520

Nota:

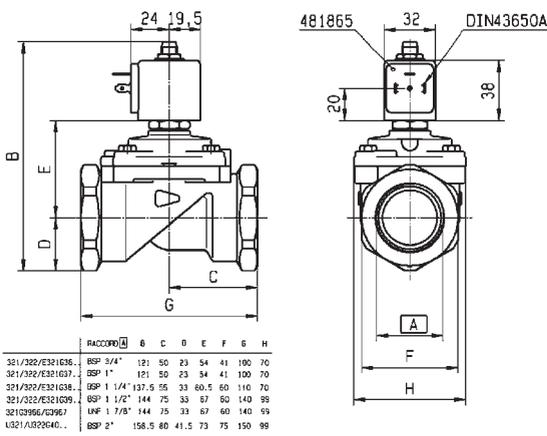
1. Pilota con tenuta in Rubino sintetico



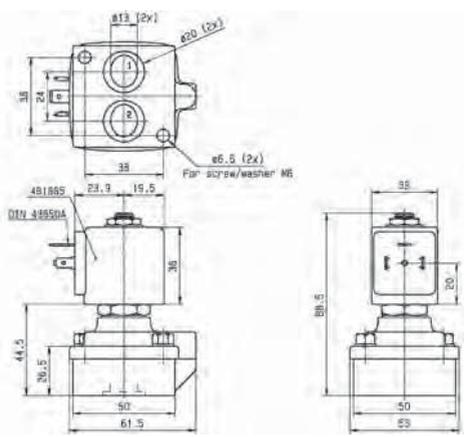
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	14	45	12	-10	-10
a	1 1/2"	40	420	40	120	50



Disegno 7100



Disegno 3442



Disegno 3520



VALVOLE CON SISTEMA DI ATTENUAZIONE DEL COLPO D'ARIETE.



Acqua

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Magnalift	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1"	15 a 25	170	10	140	-	114
Servopilotata	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	12	32	12	120	-	118
			3/8"	12	45	12	120	-	118
			1/2"	12	50	12	120	-	118
			3/4"	18 a 20	135	16	120	-	118
			1"	18 a 25	180	16	120	116	120
			1 1/4"	25 a 28	280	16	100	116	120
			1 1/2"	35 a 40	500	16	100	116	120
			2"	40 a 50	620	16	100	116	120
			2 1/2"	65	1100	10	90	116	-
		3"	75	1334	10	90	116	-	
		Normalmente aperta	3/4"	20	135	16	100	-	122
			1"	25	180	16	100	-	122
			1 1/4"	28	270	16	100	-	122
			1 1/2"	40	425	12	100	-	122
			2"	40	540	12	100	-	122

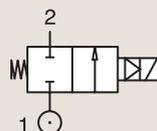
2/2

VALVOLE CON SISTEMA ATTENUAZIONE COLPO DI ARIETE
MAGNALIFT

Impianti Commerciali

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
1"	BSP	15	80	4.8	6000	0	-	10	-10	100	FKM	221G1731 ₁₂	2995	481865	-	9	2.1	3445
		15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	120	FKM	221G1731 ₁₂	-	492070	9	8	2.1	3445
		15	80	4.8	6000	0	10	10	-10	120	FKM	221G1731 ₁₂	-	492190	11	9	2.1	3445
		25	160	9.6	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G2103	2995	481865	8	-	2.0	3448
		25	160	9.6	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G2103	4270	481000	8	-	2.0	3448
		25	160	9.6	-	0	10	10	0	120	EPDM	221G2103	4270	486265	14	14	2.0	3448
		25	160	9.6	-	0	4	4	0	140	EPDM	221G2103	2995	492425	14	14	2.0	3448
		25	170	10.2	14000	0	-	10	-10	100	FKM	221G2131 ₁₂	2995	481865	-	9	2.1	3448
		25	170	10.2	14000	0	10	10	-25	40	FKM	221G2131 ₁₂	-	492070	9	8	2.1	3448
	25	170	10.2	14000	0	10	10	-25	40	FKM	221G2131 ₁₂	-	492190	11	9	2.1	3448	

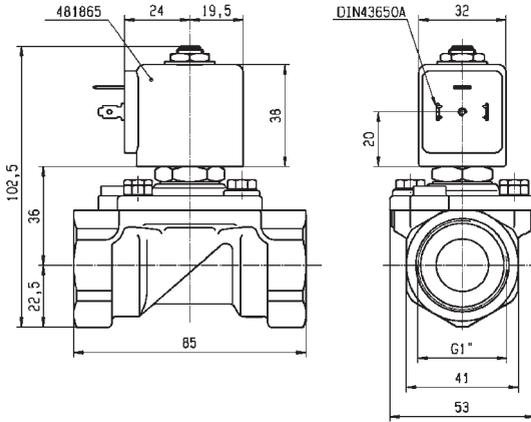
Nota:

1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura

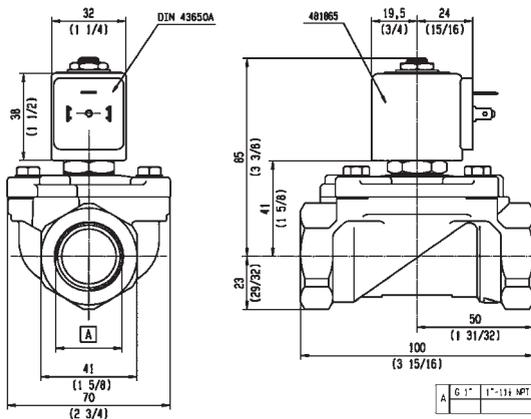
2. Valvole la cui designazione termina con 30 o 31 sono principalmente equipaggiate con parti elettriche ATEX o standard DC



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	15	80	4	-25	-10
a	1"	25	170	10	140	50



Disegno 3445



Disegno 3448

2/2

VALVOLE CON SISTEMA ATTENUAZIONE COLPO DI ARIETE
SERVOPILOTATA

Impianti Commerciali



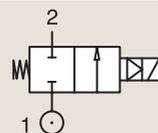
Impianti Industriali



Medicale / Strumentazione

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m ³ /h	Qn m ³ /h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
1"	20	140	8.4	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443784W ₁	7321BCN02	481865	8	9	2.0	057
1 1/4"	25	160	9.6	-	0.1	10	10	-10	90	NBR	443788W ₁	7321BDN02	481865	8	9	2.0	057
1 1/2"	35	420	25.2	-	0.1	5	5	-10	90	NBR	443792W ₁	7321BEN02	481865	8	9	2.0	058
	40	500	30	-	0.1	5	5	-10	90	NBR	443796W ₁	7321BFN02	481865	8	9	2.0	058
2"	50	620	37.2	-	0.1	5	5	-10	90	NBR	443800W ₁	7321BGN02	481865	8	9	2.0	058
2 1/2"	65	1100	66	-	0.2	10	10	-10	90	NBR	443802W ₁	7321BLN02	481865	8	9	2.0	059
3"	75	1334	80	-	0.2	10	10	-10	90	NBR	443803W ₁	7321BMN02	481865	8	9	2.0	059

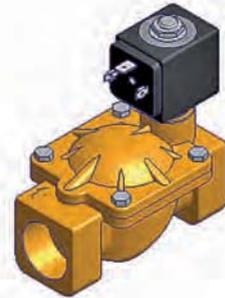
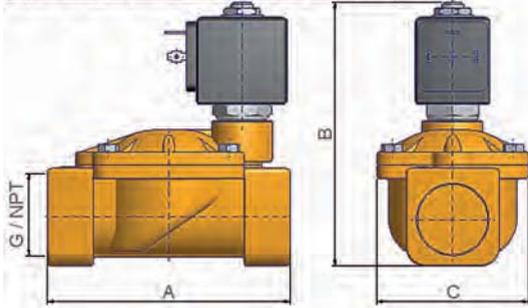
Nota:

1. Con comando manuale



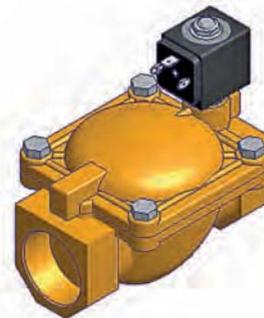
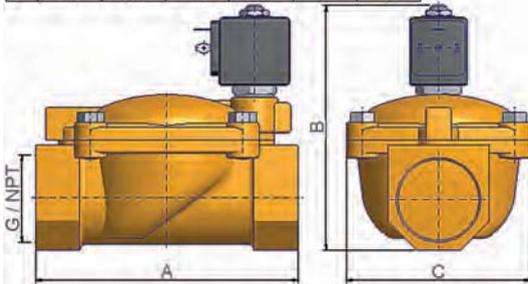
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	20	140	5	-10	-10
a	3"	75	1334	10	90	50

G / NPT	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/4"	100	3.93	107	4.21	65	2.55
1"	104	4.09	112.5	4.42	65	2.55



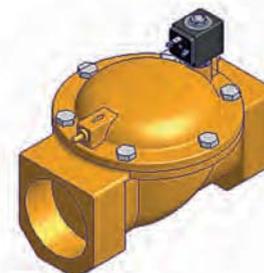
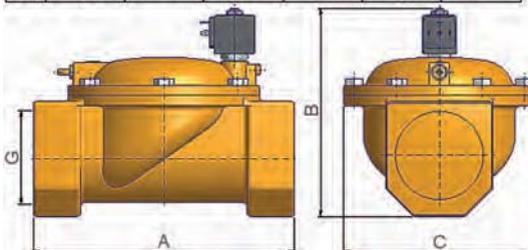
Disegno 057

G / NPT	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
1-1/4"	145	5.70	134	5.27	102	4.01
1-1/2"	145	5.70	134	5.27	102	4.01
2"	173	6.81	148	5.82	118	4.64



Disegno 058

G	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
2-1/2"	245	---	195	---	184	---
3"	250	---	195	---	184	---



Disegno 059

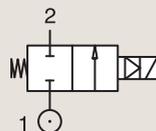
2/2

VALVOLE CON SISTEMA ATTENUAZIONE COLPO DI ARIETE
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



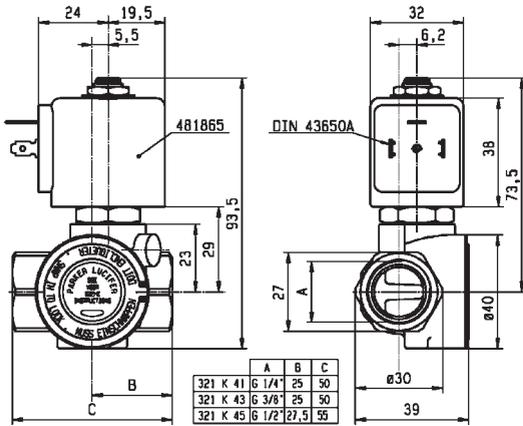
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	100	NBR	321K4106	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	32	1.92	2150	0.3	12	12	-10	120	NBR	321K4106	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094
3/8"	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4306	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	45	2.7	3050	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4306	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094
1/2"	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4506	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4506	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4556 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7094
	12	50	3	3400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4556 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7094
3/4"	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4606	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4606	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4656 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7099
	18	100	6	9400	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4656 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7099
	20	135	8.1	9500	0	16	16	-10	100	NBR	E321G3610	2995	481865	8	9	2.0	3442
	20	135	8.1	9500	0	16	16	-10	100	NBR	E321G3610	4270	481000	8	8	2.0	3442

Nota:

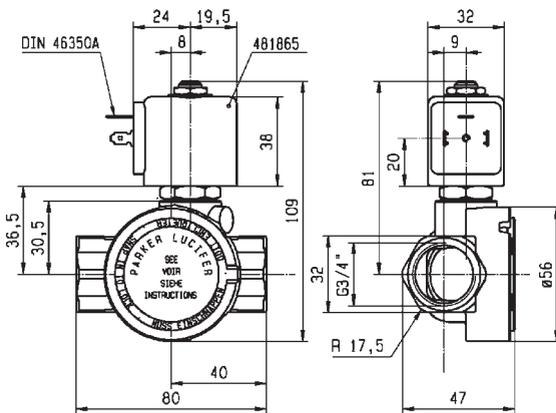
1. Con comando manuale



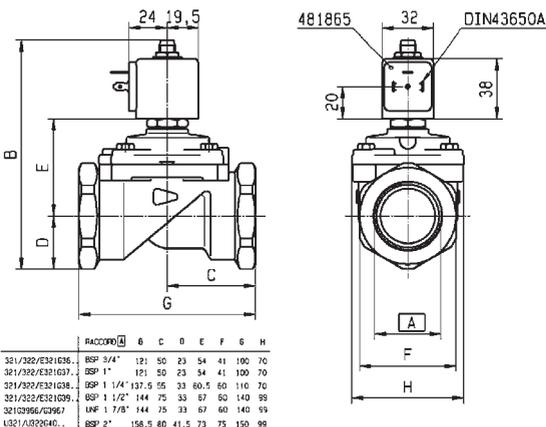
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	12	32	12	-10	-10
a	3/4"	20	135	16	120	50



Disegno 7094



Disegno 7099



Disegno 3442

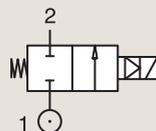
2/2

VALVOLE CON SISTEMA ATTENUAZIONE COLPO DI ARIETE
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



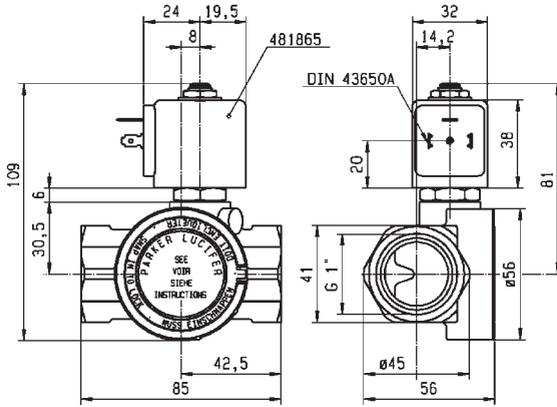
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1"	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4706	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4706	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	100	FKM	321K4756 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	7100
	18	110	6.6	10150	0.3	12	12	-10	120	FKM	321K4756 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	7100
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G3710	2995	481865	8	9	2.0	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G3710	4270	481000	8	8	2.0	3442
1 1/4"	28	280	16.8	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G3810	2995	481865	8	9	2.0	3442
	28	280	16.8	18000	0.3	16	16	-10	100	NBR	E321G3810	v4270	481000	8	8	2.0	3442
1 1/2"	40	420	25.2	31500	0.3	16	7	-10	100	FKM	E321G3910	2995	481865	8	9	2.0	3442
	40	420	25.2	31500	0.3	16	8.5	-10	100	FKM	E321G3910	4270	481000	8	8	2.0	3442
2"	40	540	32.4	40000	0.3	16	7	-10	100	FKM	E321G4010	2995	481865	8	9	2.0	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	16	8.5	-10	100	FKM	E321G4010	4270	481000	8	8	2.0	3442

Nota:

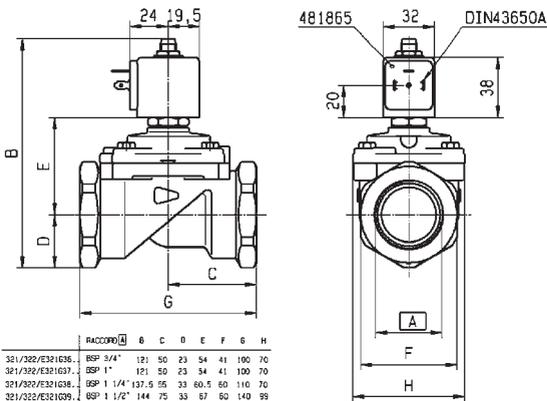
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	18	110	7	-10	-10
a	2"	40	540	16	120	50



Disegno 7100



Disegno 3442

RACCORDO	B	C	D	E	F	G	H
321/322/E321G36..	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100 70
321/322/E321G37..	BSP 1"	121	50	23	54	41	100 70
321/322/E321G38..	BSP 1 1/4"	137,5	55	33	60,5	60	110 70
321/322/E321G39..	BSP 1 1/2"	144	75	33	67	60	140 99
321/322/E321G40..	NPT 1 7/8"	144	75	33	67	60	140 99
321/322/E321G41..	BSP 2"	156,5	80	41,5	73	75	150 99

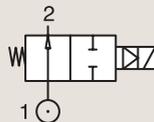
2/2

VALVOLE CON SISTEMA ATTENUAZIONE COLPO DI ARIETE
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



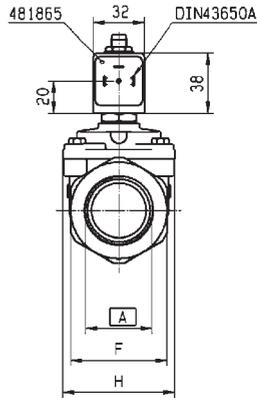
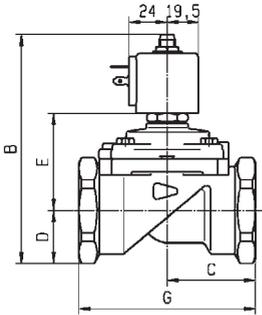
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta NBR	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
3/4"	20	135	8.1	9300	0.3	16	16	-10	100		322G3610 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3442
	20	135	8.1	9300	0.3	16	16	-10	100		322G3610 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3442
1"	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100		322G3710 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3442
	25	180	10.8	14000	0.3	16	16	-10	100		322G3710 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3442
1 1/4"	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100		322G3810 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3442
	28	270	16.2	18000	0.3	16	16	-10	100		322G3810 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3442
1 1/2"	40	425	25.5	31000	0.3	12	12	-10	100		322G3910 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	425	25.5	31000	0.3	12	12	-10	100		322G3910 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3442
2"	40	540	32.4	40000	0.3	12	12	-10	100		322G4010 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3442
	40	540	32.4	40000	0.3	12	12	-10	100		322G4010 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3442

Nota:

1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura

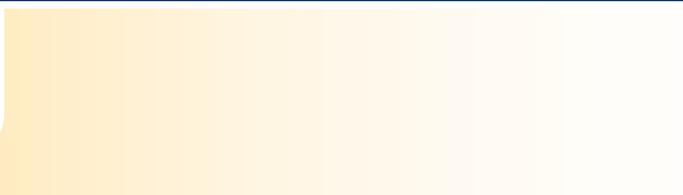


In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/4"	20	135	12	-10	-10
a	2"	40	540	16	100	50



	RACCORDI	A	B	C	D	E	F	G	H
321/322/E321G36	BSP 3/4"	121	50	23	54	41	100	70	
321/332/E321G37	DSP 1"	121	50	23	54	41	100	70	
321/332/E321G38	DSP 1 1/4"	137.5	55	33	60.5	60	110	70	
321/332/E321G39	DSP 1 1/2"	144	75	35	67	60	140	99	
321/336/E321G52	DNF 1 7/8"	144	75	33	67	60	140	99	
4321A/322G40	BSP 2"	158.5	80	41.5	73	75	150	99	

Disegno 3442



VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE



Vapore



Acqua

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	2.5	3.2	30	140	126	-
			1/4"	2.5 a 5	11	30	180	126	128
			3/8"	6	12	5	140	-	128
			1/2"	8.5 a 11	36	4	120	-	128
	AISI303/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	1.5 a 5	10	100	180	-	130
Magnalift	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	3/8"	15	65	10	140	-	132
			1/2"	15	65	10	140	-	132
			3/4"	15	80	10	140	-	132
			1"	15	80	10	140	-	132
Servopilotata	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	3/8"	10 a 16	78	16	180	134	-
			1/2"	10 a 16	78	16	180	134	138
			3/4"	18 a 27	193	14	180	136	-
			1"	18 a 27	193	14	180	136	-

2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
MAGNALIFT

Impianti Commerciali



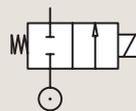
Impianti Industriali



Medicale / Strumentazione

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



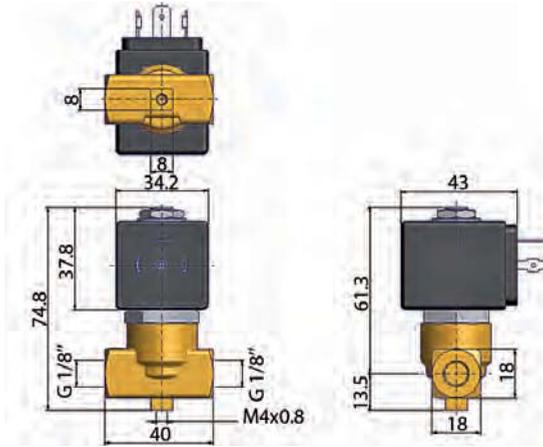
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
					Min	Mass	DC bar	Min	Mass		°C	°C	Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina		
BSP	mm	Kv l/min	KV m ³ /h	Qn m ³ /h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/8"	2.5	3.2	0.192	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362496J	PM140IR	ZB09	9	-	20.1/20.2	027
	2.5	3.2	0.192	-	0	-	17	-30	140	Ruby	362496J	PM140IR	ZB12	-	12	20.1/20.2	027
1/4"	2.5	3.2	0.192	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZB09	9	-	20.1/20.2	026
	2.5	3.2	0.192	-	0	-	17	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZB12	-	12	20.1/20.2	026
	2.5	3.2	0.192	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZH14	14	-	20.1/20.2	026
	2.5	3.2	0.192	-	0	-	17	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZH16	-	16	20.1/20.2	026
	3	4.2	0.25	-	0	10	-	-10	140	EPDM	360470 ₂	PM126YH	ZB09	9	-	20.1/20.2	008
	3	4.2	0.25	-	0	-	6	-10	140	EPDM	360470 ₂	PM126YH	ZB12	-	12	20.1/20.2	008
	3	4.2	0.25	-	0	10	-	-10	140	EPDM	360470 ₂	PM126YH	ZH14	14	-	20.1/20.2	008
	3	4.2	0.25	-	0	-	6	-10	140	EPDM	360470 ₂	PM126YH	ZH16	-	16	20.1/20.2	008
	3	4.2	0.25	-	0	10	-	-10	180	PTFE	360475 ₂	PM126YT	ZH14	14	-	20.1/20.2	008
	3	4.2	0.25	-	0	-	10	-10	180	PTFE	360475 ₂	PM126YT	ZH16	-	16	20.1/20.2	008
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZB09	9	-	20.1/20.2	026
	3	4	0.24	-	0	-	12	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZB12	-	12	20.1/20.2	026
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZH14	14	-	20.1/20.2	026
	3	4	0.24	-	0	-	12	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZH16	-	16	20.1/20.2	026
	3	3.3	0.2	-	0	10	-	-10	140	EPDM	364880J ₂	PM158IH	ZH14	14	-	20.2	042
	3	3.3	0.2	-	0	-	4	-10	140	EPDM	364880J ₂	PM158IH	ZH16	-	16	20.2	042
	3	3.3	0.2	-	0	10	-	-10	180	PTFE	364884J ₂	PM158IT	ZH14	14	-	20.2	042
	3	3.3	0.2	-	0	-	10	-10	180	PTFE	364884J ₂	PM158IT	ZH16	-	16	20.2	042

Nota:

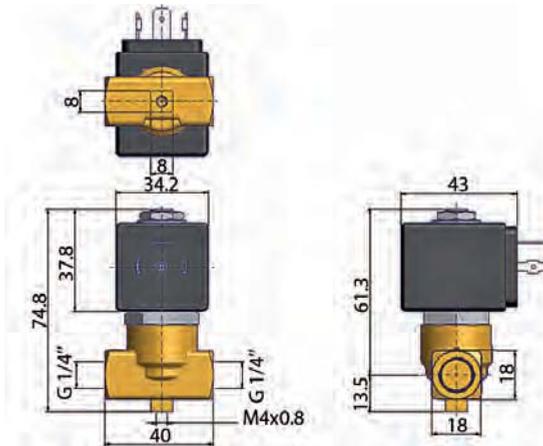
1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



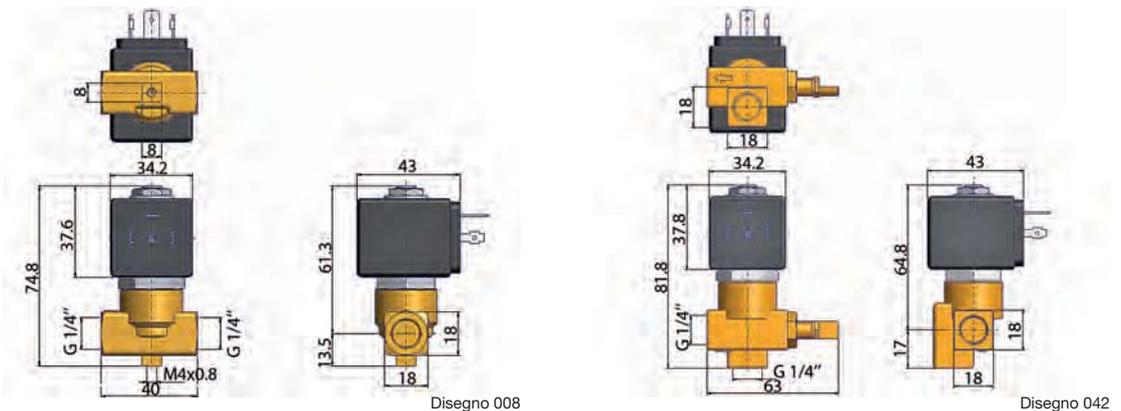
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	2.5	3.2	4	-30	-10
a	1/4"	3	4.2	30	180	50



Disegno 027



Disegno 026



Disegno 008

Disegno 042

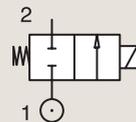
2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

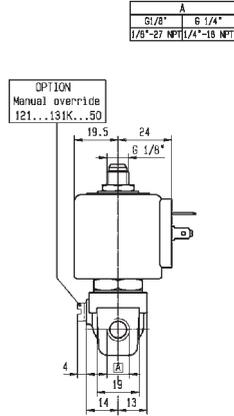
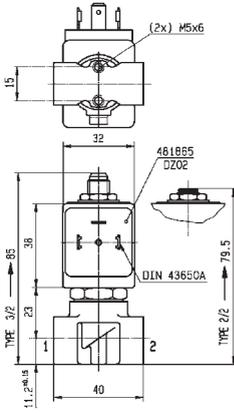
NORMALMENTE CHIUSA



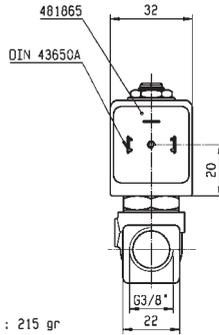
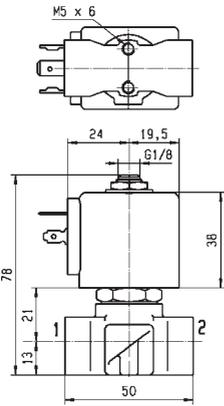
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
		bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/4"	3	4.5	0.27	-	0	10	7	0	100	EPDM	121K0323	2995	481865	8	9	2.0	3510
	3	4.5	0.27	-	0	10	8.5	-	120	EPDM	121K0323	4270	481000	8	8	2.0	3510
	3	4.5	0.27	-	0	10	10	0	120	EPDM	121K0323	4270	486265	14	14	2.0	3510
	3	4.5	0.27	-	0	10	10	0	120	EPDM	121K0323	2995	492425	14	14	2.0	3510
	5	11	0.66	750	0	7	2	0	100	EPDM	121K0103	2995	481865	8	9	2.0	3510
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	0	120	EPDM	121K0103	4270	481000	8	8	2.0	3510
	5	11	0.66	750	0	7	5	0	120	EPDM	121K0103	4270	486265	14	14	2.0	3510
	5	11	0.66	750	0	4	3.5	0	120	EPDM	121K0103	2995	492425	14	14	2.0	3510
	5	11	0.66	750	0	7	2	0	100	FKM	121K0113	2995	481865	8	9	2.0	3510
3/8"	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	0	100	EPDM	121K3303	2995	481865	8	9	2.0	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.5	0	120	EPDM	121K3303	4270	481000	8	8	2.0	3551
	6	12	0.72	1100	0	4	4	0	120	EPDM	121K3303	4270	486265	14	14	2.0	3551
	6	12	0.72	1100	0	4	4	0	140	EPDM	121K3303	2995	492425	14	14	2.0	3551
1/2"	8.5	25	1.5	-	0	2.2	0.5	0	120	EPDM	E121K4603	4270	481000	8	8	2.0	3427
	8.5	25	1.5	-	0	4	1.2	0	120	EPDM	E121K4603	4270	486265	14	14	2.0	3427
	8.5	25	1.5	-	0	4	1	0	120	EPDM	E121K4603	2995	492425	14	14	2.0	3427
	11	36	2.16	-	0	1.2	0.35	0	120	EPDM	E121K4503	4270	481000	8	8	2.0	3427
	11	36	2.16	-	0	2.5	0.7	0	120	EPDM	E121K4503	4270	486265	14	14	2.0	3427
	11	36	2.16	-	0	2.5	0.5	0	120	EPDM	E121K4503	2995	492425	14	14	2.0	3427



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	3	4.5	0.4	0	-10
a	1/2"	11	36	10	140	50



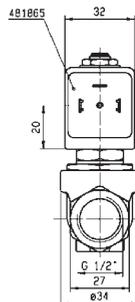
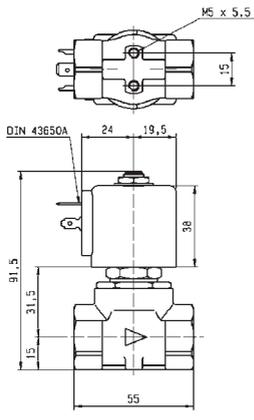
Disegno 3510



WEIGHT : 215 gr



Disegno 3551



Disegno 3427

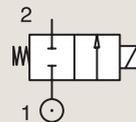
2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
COMANDO DIRETTO

AISI 303

MONTAGGIO SU RACCORDI

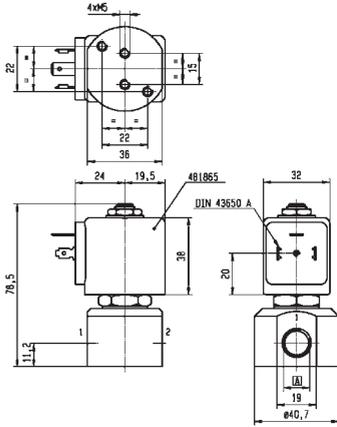
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
1/4"	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	0	100	Ruby	121V5463	2995	481865	8	9	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	80	0	75	30	0	130	Ruby	121V5463	4270	481000	8	8	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	80	0	100	55	0	140	Ruby	121V5463	4270	486265	14	14	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	0	100	Ruby	121V5763	2995	481865	8	9	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	0	130	Ruby	121V5763	4270	481000	8	8	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	0	140	Ruby	121V5763	4270	486265	14	14	2.0	8116
	3	4.5	0.27	315	0	20	7	0	100	Ruby	121V5363	2995	481865	8	9	2.0	8116
	3	4.5	0.27	315	0	25	8.5	0	130	Ruby	121V5363	4270	481000	8	8	2.0	8116
	3	4.5	0.27	315	0	36	15	0	140	Ruby	121V5363	4270	486265	14	14	2.0	8116
	4	7	0.42	450	0	12	4	0	100	Ruby	121V5263	2995	481865	8	9	2.0	8116
	4	7	0.42	450	0	15	5	0	130	Ruby	121V5263	4270	481000	8	8	2.0	8116
	4	7	0.42	450	0	22	10	0	180	Ruby	121V5263	4270	486265	14	14	2.0	8116
	5	10	0.6	750	0	8.5	2	0	100	Ruby	121V5163	2995	481865	8	9	2.0	8116
	5	10	0.6	750	0	10	3.5	0	130	Ruby	121V5163	4270	481000	8	8	2.0	8116
5	10	0.6	750	0	14	6.5	0	140	Ruby	121V5163	4270	486265	14	14	2.0	8116	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.5	1.5	2	0	-10
a	1/4"	5	10	100	180	50



A	G 1/8"
	G 1/4"



Disegno 8116

2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
MAGNALIFT

Impianti Commerciali



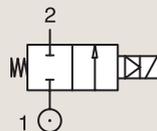
Impianti Industriali



Medicale / Strumentazione

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



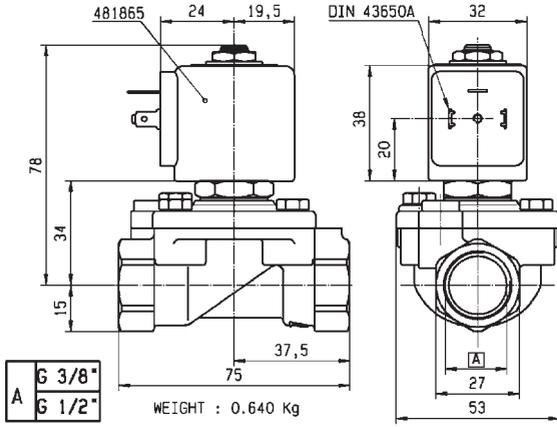
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
		bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
3/8"	15	65	3.9	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1303	2995	481865	8	-	2.0	3732
	15	65	3.9	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1303	4270	481000	8	-	2.0	3732
	15	65	3.9	-	0	4	4	0	140	EPDM	221G1303	4270	486265	14	14	2.0	3732
	15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	100	FKM	221G1330	2995	481865	8	9	2.1	3732
	15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	120	FKM	221G1330	-	492070	9	8	2.1	3732
	15	65	3.9	4500	0	10	10	-10	120	FKM	221G1330	-	492190	11	9	2.1	3732
1/2"	15	65	3.9	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1503	2995	481865	8	-	2.0	3732
	15	65	3.9	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1503	4270	481000	8	-	2.0	3732
	15	65	3.9	-	0	10	7	0	140	EPDM	221G1503	4270	486265	14	14	2.0	3732
3/4"	15	80	4.8	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1603	2995	481865	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1603	4270	481000	8	-	2.0	3444
	15	80	4.8	-	0	4	4	0	140	EPDM	221G1603	4270	486265	14	14	2.0	3444
1"	15	80	4.8	-	0	10	-	0	100	EPDM	221G1703	2995	481865	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	-	0	10	-	0	120	EPDM	221G1703	4270	481000	8	-	2.0	3445
	15	80	4.8	-	0	10	10	0	140	EPDM	221G1703	4270	486265	14	14	2.0	3445

Nota:

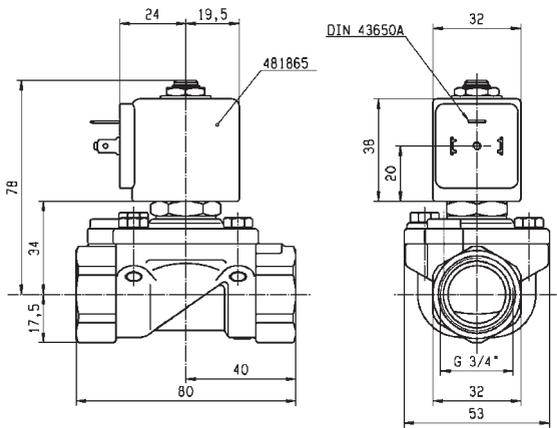
1. Valvole la cui designazione termina con 30 o 31 sono principalmente equipaggiate con parti elettriche ATEX o standard DC



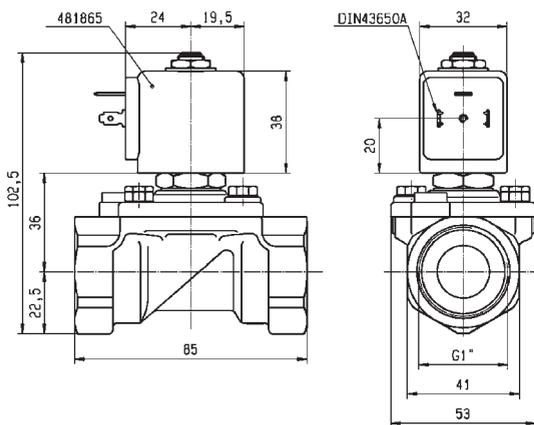
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	15	65	4	-10	-10
a	1"	15	80	10	140	50



Disegno 3732



Disegno 3444



Disegno 3445

2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
SERVOPILOTATA

Impianti Commerciali



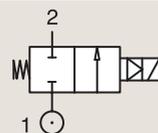
Impianti Industriali



Medicale / Strumentazione

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



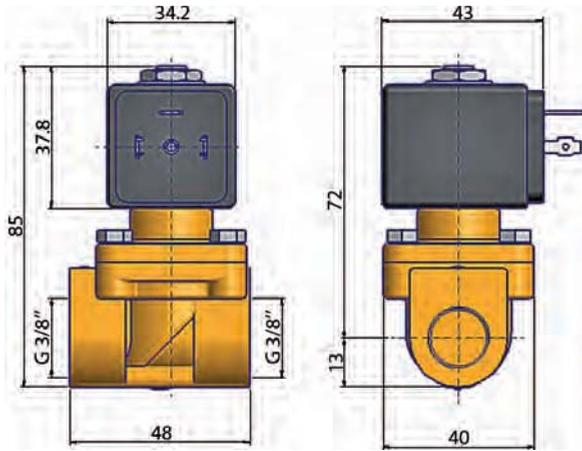
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
3/8"	10	22	1.32	-	0.5	16	-	-30	160	PTFE	364520 ₁	PM156.2IR	ZB09	9	-	20.1	041
	16	78	4.7	-	0.5	10	-	-30	180	PTFE	362262	PM135IT	ZH14	14	-	20.1/20.2	017
	16	78	4.7	-	0.5	-	10	-30	180	PTFE	362262	PM135IT	ZH16	-	16	20.1/20.2	017
1/2"	10	24	1.44	-	0.5	16	-	-30	160	PTFE	364525 ₁	PM156.2AR	ZB09	9	-	20.1	038
	16	78	4.7	-	0.5	10	-	-30	180	PTFE	362263	PM135AT	ZH14	14	-	20.1/20.2	016
	16	78	4.7	-	0.5	-	10	-30	180	PTFE	362263	PM135AT	ZH16	-	16	20.1/20.2	016

Nota:

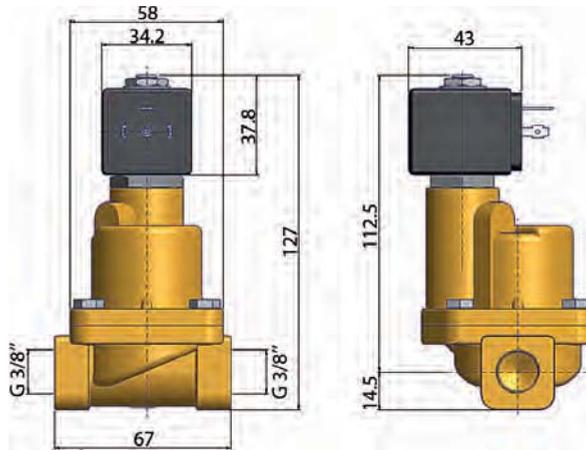
1. Pressione massima vapore: 6,5 bar (160°C)



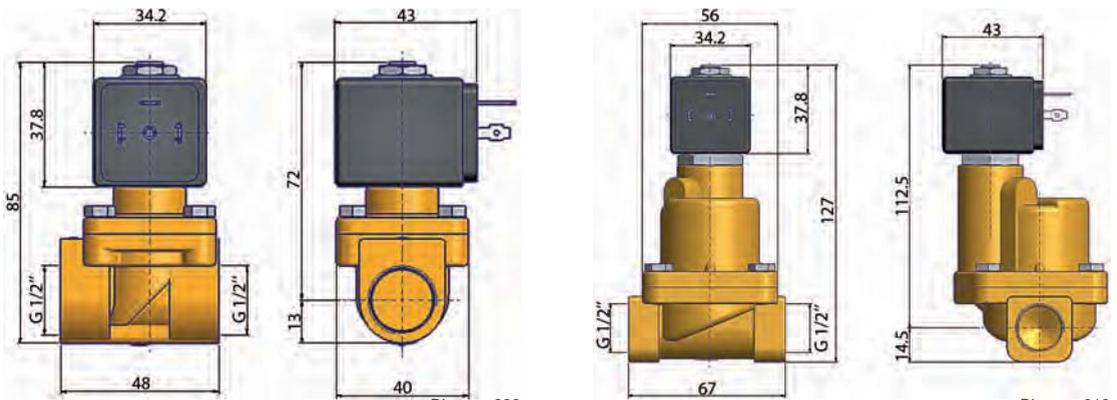
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	10	22	10	-30	-10
a	1/2"	16	78	16	180	50



Disegno 041



Disegno 017



Disegno 038

Disegno 016

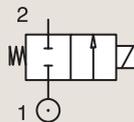
2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



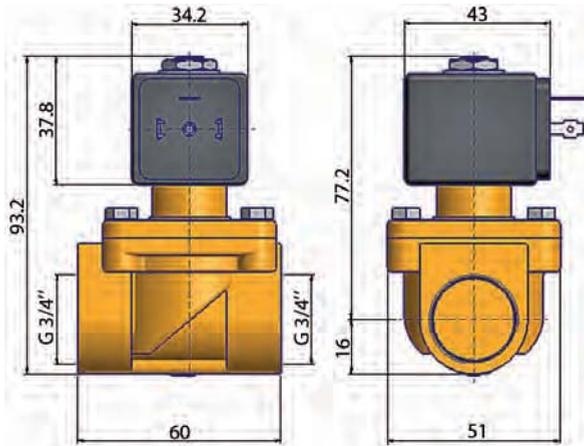
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
3/4"	18	37	2.22	-	0.5	14	-	-30	160	PTFE	364530 ₁	PM156.2CR	ZB09	9	-	20.1	039
	27	193	11.6	-	0.5	10	-	-30	180	PTFE	362264	PM135CT	ZH14	14	-	20.1/20.2	018
	27	193	11.6	-	0.5	-	10	-30	180	PTFE	362264	PM135CT	ZH16	-	16	20.1/20.2	018
1"	18	42	2.52	-	0.5	14	-	-30	160	PTFE	364535 ₁	PM156.2DR	ZB09	9	-	20.1	040
	27	193	11.6	-	0.5	10	-	-30	180	PTFE	362265	PM135DT	ZH14	14	-	20.1/20.2	019
	27	193	11.6	-	0.5	-	10	-30	180	PTFE	362265	PM135DT	ZH16	-	16	20.1/20.2	019

Nota:

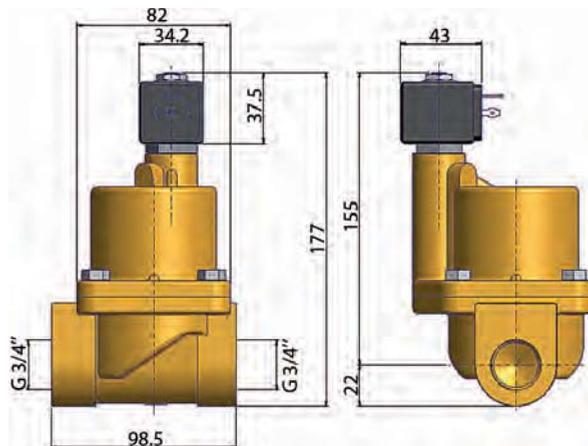
1. Pressione massima vapore: 6,5 bar (160°C)



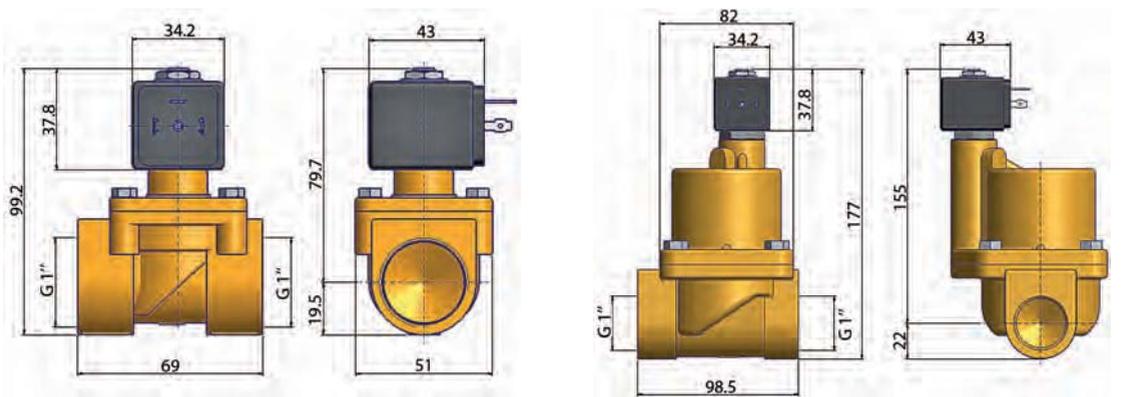
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/4"	18	37	10	-30	-10
a	1"	27	193	14	180	50



Disegno 039



Disegno 018



Disegno 040

Disegno 019

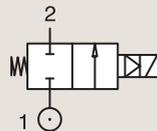
2/2

VALVOLE PER ACQUA CALDA E VAPORE
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

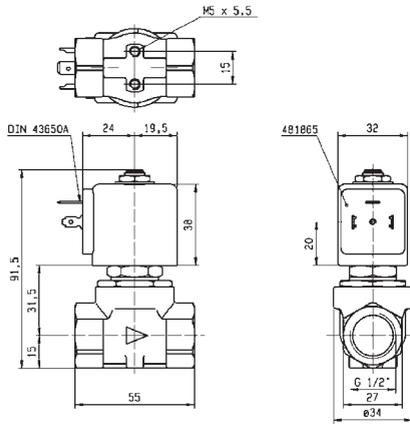
NORMALMENTE CHIUSA



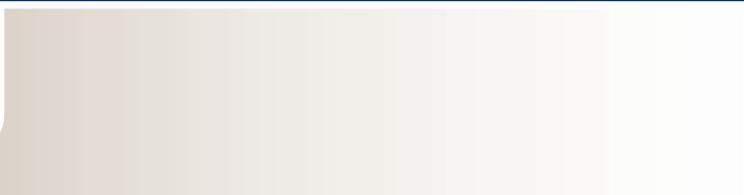
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/2"	11	36	2.16	-	0.2	10	4	0	120	EPDM	E321K1503	4270	481000	8	8	2.0	3427
	11	36	2.16	-	0.2	10	-	0	100	EPDM	E321K1503	4270	483520	9	-	2.0	3427
	11	36	2.16	-	0.2	10	-	0	120	EPDM	E321K1503	4270	486992	10	-	2.0	3427



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	11	36	4	0	-10
a	1/2"	11	36	10	120	50



Disegno 3427





VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR)



Olio



Acqua

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.5 a 2.5	3.5	70	130	-	142
			1/4"	0.8 a 3	4.5	100	140	-	142
			3/8"	4 a 6	12	10	120	-	144
	Ottone/Sottobase	Normalmente aperta	1/8"	2.5	3.5	30	140	-	144
			1/4"	1.5 a 2.5	3.5	40	140	-	144
			5 mm	1.5 a 3	4.5	100	130	-	146
Servopilotata	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	8	36	40	140	-	148
			3/8"	11	50	40	140	-	148
			1/2"	15	60	40	140	-	150
		Normalmente aperta	1/4"	8	36	40	140	-	152
			3/8"	11	50	40	140	-	152
			1/2"	15	60	40	140	-	152
	Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	14 mm	14	45	40	140	-	154
			14 mm	14	45	40	120	-	154

2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR) COMANDO DIRETTO



Impianti Industriali



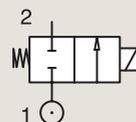
Impianti Commerciali



Sistemi di Riscaldamento

OTTONE MONTAGGIO SU RACCORDI

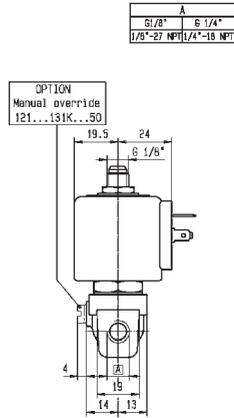
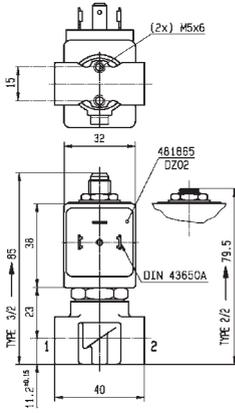
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	75	PCTFE	E121K14	2995	481865	8	9	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	30	-30	75	PCTFE	E121K14	4270	481000	8	8	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	55	-30	75	PCTFE	E121K14	4270	486265	14	14	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	100	Ruby	E121K23	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	130	Ruby	E121K23	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	120	Ruby	E121K23	4270	486265	14	14	2.0	3510
1/4"	0.8	0.3	0.018	20	0	40	40	-30	75	PCTFE	131K05	2995	481865	8	9	2.1	8119
	0.8	0.3	0.018	20	0	40	40	-30	75	PCTFE	131K05	4270	481000	8	8	2.1	8119
	0.8	0.3	0.018	24	0	75	-	-30	130	Ruby	131K65	4270	481000	8	-	2.0	3510
	0.8	0.3	0.018	24	0	-	75	-30	140	Ruby	131K65	4270	486265	-	14	2.0	3510
	1.2	0.85	0.051	50	0	80	36	-30	100	Ruby	E121K65	2995	481865	8	9	2.0	3510
	1.2	0.85	0.051	50	0	100	43	-30	130	Ruby	E121K65	4270	481000	8	8	2.0	3510
	1.2	0.85	0.051	50	0	100	75	-30	120	Ruby	E121K65	4270	486265	14	14	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	75	PCTFE	E121K04	2995	481865	8	9	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	30	-30	75	PCTFE	E121K04	4270	481000	8	8	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	55	-30	75	PCTFE	E121K04	4270	486265	14	14	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	100	Ruby	E121K67	2995	481865	8	9	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	75	30	-30	130	Ruby	E121K67	4270	481000	8	8	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	100	55	-30	120	Ruby	E121K67	4270	486265	14	14	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	100	Ruby	E121K63	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	130	Ruby	E121K63	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	120	Ruby	E121K63	4270	486265	14	14	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	75	PCTFE	E121K03	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	75	PCTFE	E121K03	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3510



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.2	0.85	7	-30	-10
a	1/4"	3	4.5	100	130	50



Disegno 3510

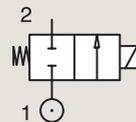
2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

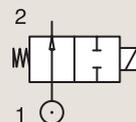


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	75	PCTFE	E121K03	4270	486265	14	14	2.0/3.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	100	Ruby	E121K64	2995	481865	8	9	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	130	Ruby	E121K64	4270	481000	8	8	2.0	3510
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	120	Ruby	E121K64	4270	486265	14	14	2.0	3510
3/8"	4	7.5	0.45	480	0	10	4	-10	100	FKM	121K3206	2995	481865	8	9	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	5	-10	120	FKM	121K3206	4270	481000	8	8	2.0	3551
	4	7.5	0.45	480	0	10	10	-10	120	FKM	121K3206	4270	486265	14	14	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2	-10	100	FKM	121K3106	2995	481865	8	9	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121K3106	4270	481000	8	8	2.0	3551
	5	11	0.66	750	0	7	5	-10	120	FKM	121K3106	4270	486265	14	14	2.0	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.1	-10	100	FKM	121K3306	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	1.5	-10	120	FKM	121K3306	4270	481000	8	8	2.0/14.2	3551
	6	12	0.72	1100	0	5	3	-10	120	FKM	121K3306	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3551

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

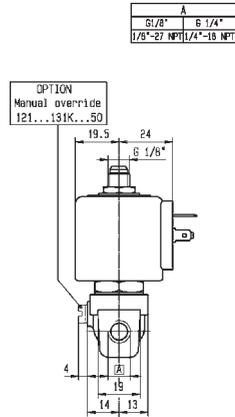
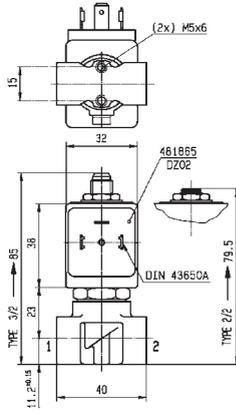
NORMALMENTE APERTA



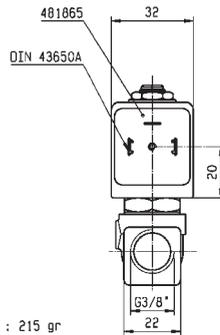
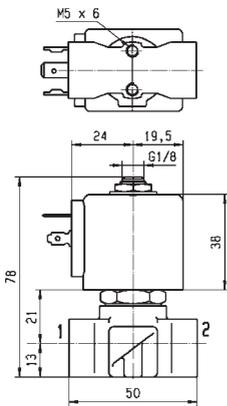
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	2.5	3.5	0.21	-	0	30	-	-30	140	Ruby	122K9363	4270	481044	14	-	2.2	3510
	2.5	3.5	0.21	-	0	30	30	-30	140	Ruby	122K9363	4270	486265	14	14	2.2	3510
1/4"	1.5	1.5	0.09	9.6	0	30	30	-10	100	PCTFE	122K84	2995	481865	8	9	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	9.6	0	30	30	-10	100	PCTFE	122K84	4270	481000	8	8	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	9.6	0	30	30	-10	120	PCTFE	122K84	4270	486265	14	14	2.0	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	40	40	-30	100	Ruby	122K8408	2995	481865	8	9	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	40	40	-30	130	Ruby	122K8408	4270	481000	8	8	2.1	3510
	1.5	1.5	0.09	80	0	40	40	-30	130	Ruby	122K8408	4270	486265	14	14	2.0	3510
	2.5	3.5	0.21	-	0	30	-	-30	140	Ruby	122K8363	4270	481044	14	-	2.2	3510
	2.5	3.5	0.21	-	0	30	30	-30	140	Ruby	122K8363	4270	486265	14	14	2.2	3510



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.5	1.5	1.1	-30	-10
a	3/8"	6	12	40	140	50



Disegno 3510



WEIGHT : 215 gr



Disegno 3551

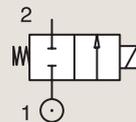
2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

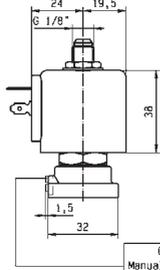
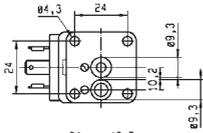
NORMALMENTE CHIUSA



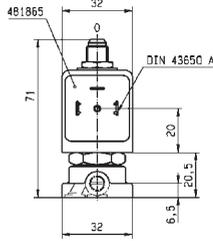
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	100	Ruby	121F67	2995	481865	8	9	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	75	30	-30	130	Ruby	121F67	4270	481000	8	8	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	100	55	-30	120	Ruby	121F67	4270	486265	14	14	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	-30	75	PCTFE	E121F44	2995	481865	8	9	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	30	-30	75	PCTFE	E121F44	4270	481000	8	8	2.0	3509
	1.5	1.5	0.09	80	0	70	55	-30	75	PCTFE	E121F44	4270	486265	14	14	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	7	-10	100	FKM	121F4706	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	9	-10	120	FKM	121F4706	4270	481000	8	8	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	14	-10	120	FKM	121F4706	4270	486265	14	14	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	-30	100	Ruby	121F63	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	-30	130	Ruby	121F63	4270	481000	8	8	2.0	3509
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	-30	120	Ruby	121F63	4270	486265	14	14	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	100	Ruby	121F64	2995	481865	8	9	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	130	Ruby	121F64	4270	481000	8	8	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	120	Ruby	121F64	4270	486265	14	14	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	20	7	-30	75	PCTFE	E121F43	2995	481865	8	9	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	25	8.5	-30	75	PCTFE	E121F43	4270	481000	8	8	2.0	3509
	3	4.5	0.27	320	0	36	15	-30	75	PCTFE	E121F43	4270	486265	14	14	2.0	3509



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	5 mm	1.5	1.5	7	-30	-10
a	5 mm	3	4.5	100	130	50



OPTION
Manual override
121...131F...50



Disegno 3509

2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI
NEUTRI (MAX.100 BAR)
SERVOPILOTATA

Impianti Commerciali



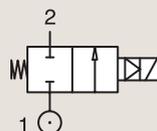
Impianti Industriali



Sistemi di Riscaldamento

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



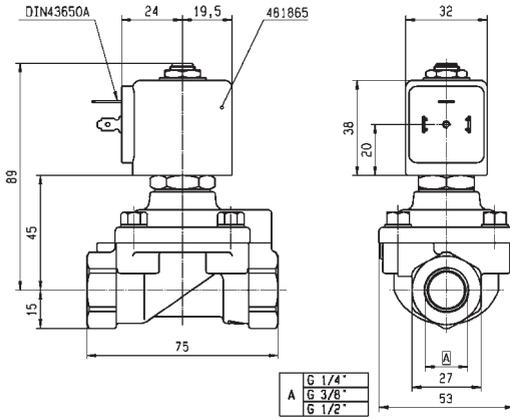
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	8	36	2.16	1600	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321H11 ¹²³	2995	481865	8	9	2.0	3523
	8	36	2.16	1600	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321H11 ¹²³	4270	481000	8	8	2.0	3523
	8	36	2.16	1600	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321H11 ¹²³	4270	486265	14	14	2.0	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321H21 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321H21 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321H21 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3523
3/8"	11	50	3	2800	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321H13 ¹²³	2995	481865	8	9	2.0	3521
	11	50	3	2800	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321H13 ¹²³	4270	481000	8	8	2.0	3521
	11	50	3	2800	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321H13 ¹²³	4270	486265	14	14	2.0	3521
	11	50	3	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321H23 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3521
	11	50	3	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321H23 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3521
	11	50	3	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321H23 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3521
	11	36	2.16	-	0.2	20	3	-10	100	Ruby	E321K63	2995	483510	9	-	2.0	3429
	11	36	2.16	-	0.2	30	4	-10	140	Ruby	E321K63	4270	488553	9	-	2.0	3429
	11	36	2.16	-	0.2	30	4	-10	120	Ruby	E321K63	-	492190	11	9	2.0	3429

Nota:

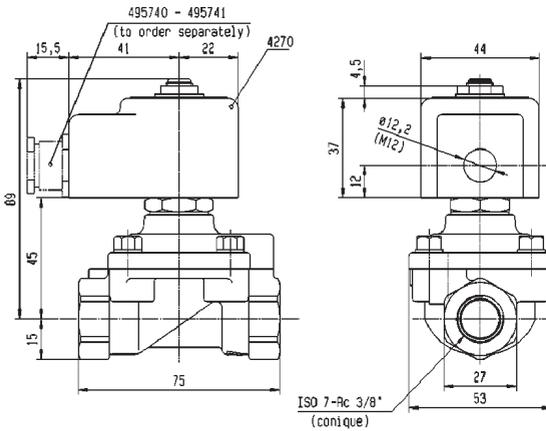
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



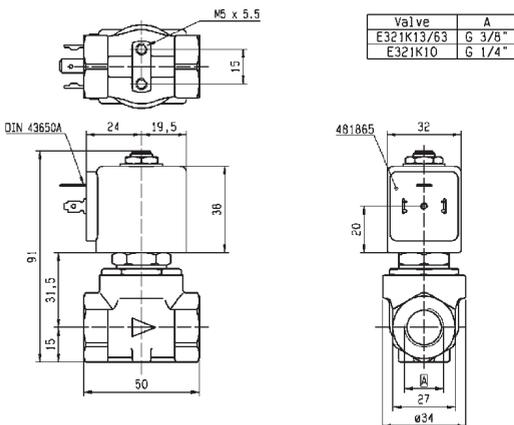
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	36	3	-10	-10
a	3/8"	11	50	40	140	50



Disegno 3523



Disegno 3521



Disegno 3429

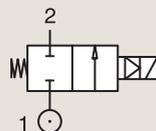
2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR) SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



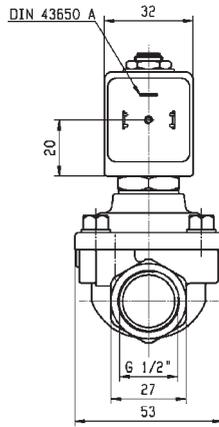
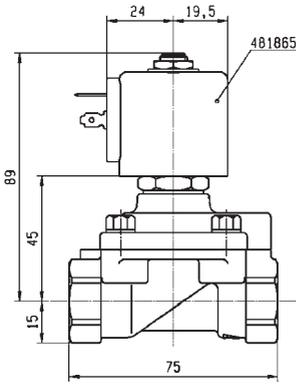
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/2"	15	60	3.6	3150	0.3	40	25	-10	100	NBR	E321H15 ¹²³	2995	481865	8	9	2.0	3522
	15	60	3.6	3150	0.3	40	30	-10	100	NBR	E321H15 ¹²³	4270	481000	8	8	2.0	3522
	15	60	3.6	3150	0.3	40	40	-10	100	NBR	E321H15 ¹²³	4270	486265	14	14	2.0	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321H25 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321H25 ¹²³⁴	-	483371	8	8	2.0/14.2	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321H25 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3522

Nota:

1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	15	60	25	-10	-10
a	1/2"	15	60	40	140	50



Disegno 3522

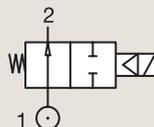
2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR) SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



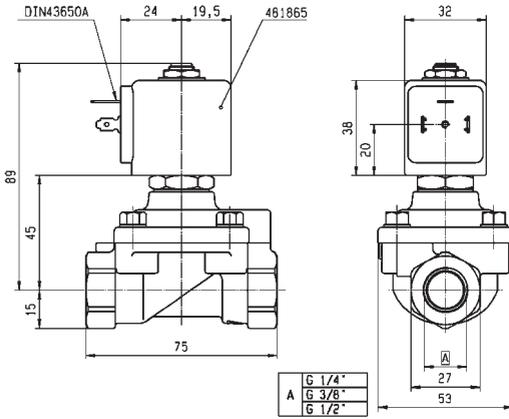
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	8	36	2.16	-	0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7106 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	40	-10	120	FKM	322H7106 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7106 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3523
3/8"	11	50	3	3240	0.3	40	40	-10	75	NBR	322H73 ¹²³	2995	481865	8	9	2.0	3523
	11	50	3	3240	0.3	40	40	-10	75	NBR	322H73 ¹²³	4270	481000	8	8	2.0	3523
	11	50	3	3240	0.3	40	40	-10	75	NBR	322H73 ¹²³	4270	486265	14	14	2.0	3523
	11	50	3	-	0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7306 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3523
	11	50	3	-	0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7306 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3523
	11	50	3	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7306 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3523
	11	50	3	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7306 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3523
1/2"	15	60	3.6	3890	0.3	20	20	-10	100	FKM	322G7506 ³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3522
	15	60	3.6	3890	0.3	20	20	-10	100	FKM	322G7506 ³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3522
	15	60	3.6	3890	0.3	20	20	-10	100	FKM	322G7506 ³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3522
	15	60	3.6	3890	0.3	40	40	-10	100	NBR	322H75 ¹²³	2995	481865	8	9	2.0	3522
	15	60	3.6	3890	0.3	40	40	-10	100	NBR	322H75 ¹²³	4270	481000	8	8	2.0	3522
	15	60	3.6	3890	0.3	40	40	-10	100	NBR	322H75 ¹²³	4270	486265	14	14	2.0	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	40	-10	100	FKM	322H7506 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0/14.1	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	40	-10	120	FKM	322H7506 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.0/14.1	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	322H7506 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0/14.1	3522

Nota:

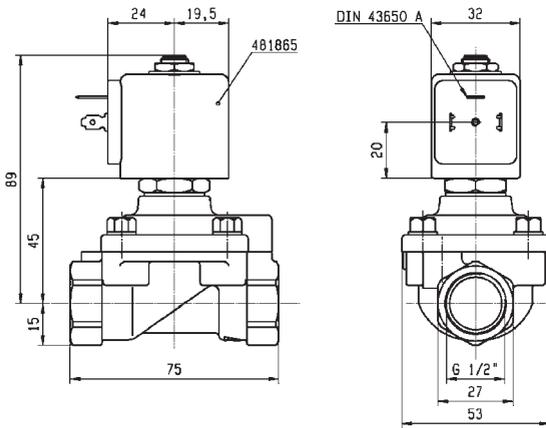
1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	36	20	-10	-10
a	1/2"	15	60	40	140	50



Disegno 3523



Disegno 3522

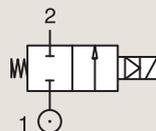
2/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.100 BAR) SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	14	45	2.7	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321F3202 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321F3202 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321F3202 ¹²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3520

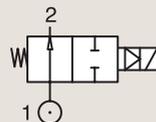
Nota:

1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE APERTA



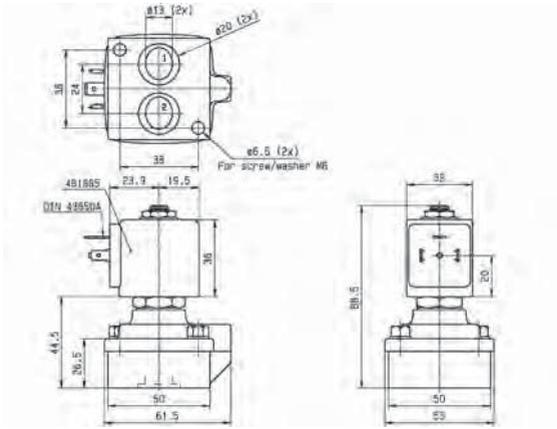
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	14	45	2.7	-	0.3	40	40	0	100	FKM	322F7206 ¹²³⁴	2995	481865	8	9	2.1/14.1	3520
	14	45	2.7	-	0.3	40	40	0	120	FKM	322F7206 ¹²³⁴	4270	481000	8	8	2.1/14.1	3520

Nota:

1. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
2. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
3. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura
4. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	14 mm	14	45	25	-10	-10
a	14 mm	14	45	40	140	50



Disegno 3520



VALVOLE AD ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)



Olio



Acqua



Aria

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	AISI303/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	1.5 a 5	10	100	180	-	158
		Normalmente aperta	1/4"	2.5	3	12	120	-	162

2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

Processo

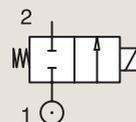


Impianti Commerciali

AISI 303

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



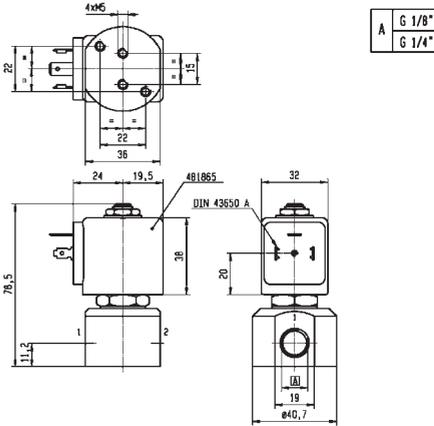
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
1/4"	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	100	FKM	121V5406	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	1.5	1.5	0.09	80	0	20	20	-10	120	FKM	121V5406	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	1.5	1.5	0.09	80	0	60	25	0	100	Ruby	121V5463 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	1.5	1.5	0.09	80	0	75	30	0	130	Ruby	121V5463 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	1.5	1.5	0.09	80	0	100	55	0	140	Ruby	121V5463 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	1.5	1.5	0.09	80	0	-	8	-20	75	PUR	121V5497	2995	482740	-	1.6	3.0/6.0/8.0	8024	
	1.5	1.5	0.09	80	0	10	10	-20	75	PUR	121V5497	-	495900	2.5	2	3.0/6.0/8.0	8024	
	1.5	1.5	0.09	80	0	-	10	-20	75	PUR	121V5497	-	495910	*	-	0.3 to 3	3.0/6.0/8.0	8024
	1.5	1.5	0.09	80	0	-	8	-20	75	PUR	121V5497	2995	496125	-	1.6	3.0/6.0/8.0	8024	
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	7	-10	100	FKM	121V5706	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	9	-10	120	FKM	121V5706	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	2.5	3.5	0.21	220	0	14	14	-10	120	FKM	121V5706	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	2.5	3.5	0.21	220	0	28	10	0	100	Ruby	121V5763 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	2.5	3.5	0.21	220	0	34	12	0	130	Ruby	121V5763 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	2.5	3.5	0.21	220	0	50	22	0	140	Ruby	121V5763 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	3	4.5	0.27	315	0	10	7	-10	100	FKM	121V5306	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	3	4.5	0.27	315	0	10	8.5	-10	120	FKM	121V5306	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	3	4.5	0.27	315	0	10	10	-10	120	FKM	121V5306	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	3	4.5	0.27	315	0	20	7	0	100	Ruby	121V5363 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	3	4.5	0.27	315	0	25	8.5	0	130	Ruby	121V5363 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116	
3	4.5	0.27	315	0	36	15	0	140	Ruby	121V5363 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116		

Nota:

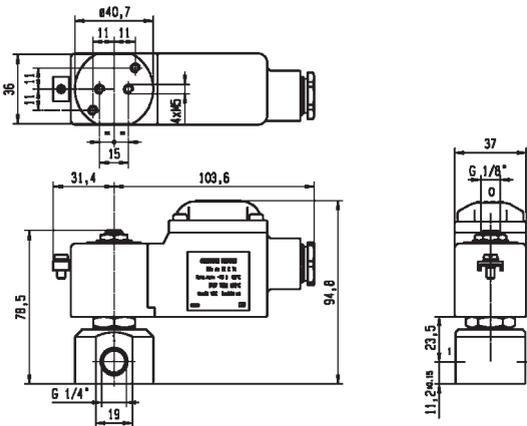
1. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.5	1.5	7	-20	-20
a	1/4"	3	4.5	100	180	50



Disegno 8116



Disegno 8024

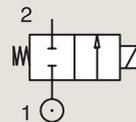
2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

AISI 303

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



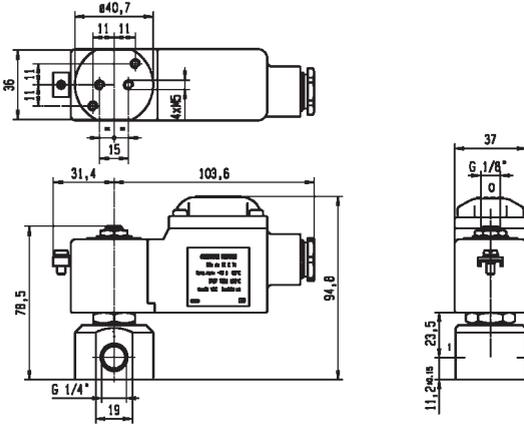
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
1/4"	3	3.5	0.21	220	0	-	2	-20	75	PUR	121V5397	2995	482740	-	1.6	3.0/6.0/8.0	8024	
	3	3.5	0.21	220	0	4.5	4	-20	75	PUR	121V5397	-	495900	2.5	2	3.0/6.0/8.0	8024	
	3	3.5	0.21	220	0	-	4.5	-20	75	PUR	121V5397	-	495910	*	-	0.3 to 3	3.0/6.0/8.0	8024
	3	3.5	0.21	220	0	-	2	-20	75	PUR	121V5397	2995	496125	-	1.6	3.0/6.0/8.0	8024	
	4	7	0.42	450	0	10	4	-10	100	FKM	121V5206	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	10	5	-10	120	FKM	121V5206	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	10	10	-10	120	FKM	121V5206	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	3.5	3.5	0	100	PTFE	121V5212 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	3.5	3.5	0	130	PTFE	121V5212 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	3.5	3.5	0	130	PTFE	121V5212 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	12	4	0	100	Ruby	121V5263 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	15	5	0	130	Ruby	121V5263 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	4	7	0.42	450	0	22	10	0	180	Ruby	121V5263 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	5	10	0.6	750	0	7	2	-10	100	FKM	121V5106	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	5	10	0.6	750	0	7	2.8	-10	120	FKM	121V5106	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	5	10	0.6	750	0	7	5	-10	120	FKM	121V5106	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	5	10	0.6	-	0	2.8	2	0	100	PTFE	121V5112 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
	5	10	0.6	-	0	2.8	2.8	0	130	PTFE	121V5112 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116	
	5	10	0.6	-	0	2.8	2.8	0	130	PTFE	121V5112 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116	
	5	10	0.6	750	0	8.5	2	0	100	Ruby	121V5163 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116	
5	10	0.6	750	0	10	3.5	0	130	Ruby	121V5163 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116		
5	10	0.6	750	0	14	6.5	0	140	Ruby	121V5163 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116		

Nota:

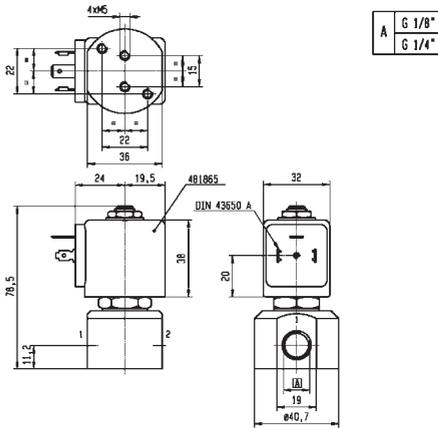
1.Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	3	3.5	2	-20	-20
a	1/4"	5	10	22	180	50



Disegno 8024



Disegno 8116

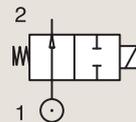
2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

AISI 303

MONTAGGIO SU RACCORDI

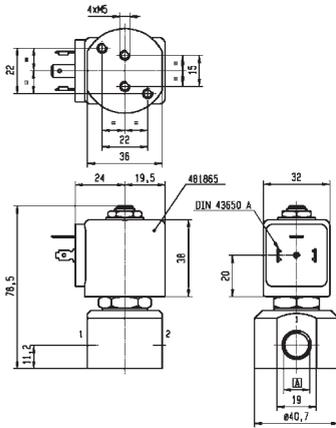
NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/4"	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-30	100	FKM	122V8306	2995	481865	8	9	2.1	8116
	2.5	3	0.18	180	0	12	12	-30	120	Ruby	122V8306	4270	481000	8	8	2.1	8116



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.5	3	12	-30	-10
a	1/4"	2.5	3	12	120	50



A	G 1/8"
	G 1/4"



Disegno 8116





VALVOLE AD ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE (316 STAINLESS STEEL)



2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	AISI 316L/Montaggio su raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	1.5 a 3.5	2.3	20	140	166	-
			1/8"	1.5 a 2.5	2.3	20	140	166	-
			1/2"	5 a 6.2	13	4	140	168	-
			3/8"	5 a 6.2	13	4	140	168	-
Magnalift	AISI 316L/Montaggio su raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	1	0.6	98	75	-	170
			1/2"	15	50	10	140	172	-
			3/4"	24	95	10	140	172	-
			3/8"	15	40	10	140	172	-
			1"	24	105	10	140	174	-

2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (316 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

Impianti Commerciali



Medicale / Strumentazione

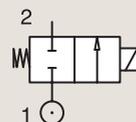


Impianti Industriali

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

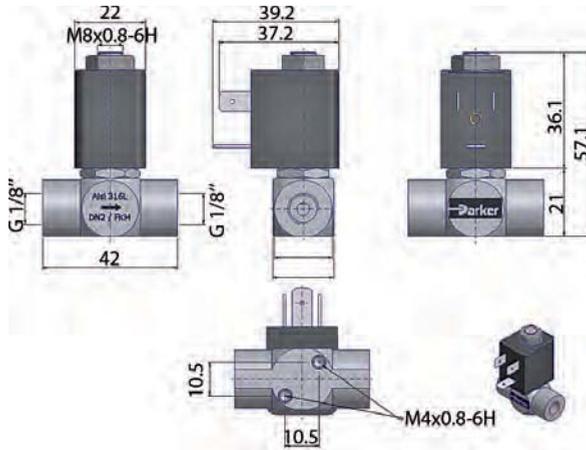
NORMALMENTE CHIUSA



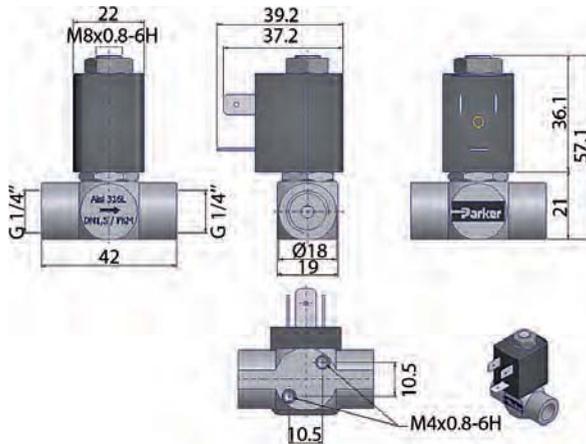
Raccordi	Orificio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/8"	1.5	1	0.06	-	0	20	-	-10	140	FKM	201LG1GVG2	-	WB4.5	4.5	-	1.1/1.3	074
	1.5	1	0.06	-	0	-	10	-10	140	FKM	201LG1GVG2	-	WB5.0	-	5	1.1/1.3	074
	2	1.8	0.11	-	0	15	-	-10	140	FKM	201LG1JVG2	-	WB4.5	4.5	-	1.1/1.3	074
	2	1.8	0.11	-	0	-	7	-10	140	FKM	201LG1JVG2	-	WB5.0	-	5	1.1/1.3	074
	2.5	2.3	0.14	-	0	10	-	-10	140	FKM	201LG1LVG2	-	WB4.5	4.5	-	1.1/1.3	074
	2.5	2.3	0.14	-	0	-	4	-10	140	FKM	201LG1LVG2	-	WB5.0	-	5	1.1/1.3	074
1/4"	1.5	1	0.06	-	0	20	-	-10	140	FKM	201LG2GVG2	-	WB4.5	4.5	-	1.1/1.3	075
	1.5	1	0.06	-	0	-	10	-10	140	FKM	201LG2GVG2	-	WB5.0	-	5	1.1/1.3	075
	2	1.8	0.11	-	0	15	-	-10	140	FKM	201LG2JVG2	-	WB4.5	4.5	-	1.1/1.3	075
	2	1.8	0.11	-	0	-	7	-10	140	FKM	201LG2JVG2	-	WB5.0	-	5	1.1/1.3	075
	2.5	2.3	0.14	-	0	10	-	-10	140	FKM	201LG2LVG2	-	WB4.5	4.5	-	1.1/1.3	075
	2.5	2.3	0.14	-	0	-	4	-10	140	FKM	201LG2LVG2	-	WB5.0	-	5	1.1/1.3	075
	3	0.5	0.027	-	0	8	8	-10	140	FKM	201LG2NVG7	-	481865	8	9	2.0	076
	3	0.5	0.027	-	0	10	11	-10	140	FKM	201LG2NVG7	-	491514	13	16	2.0	076
	3.5	0.6	0.036	-	0	6	6	-10	140	FKM	201LG2PVG7	-	481865	8	9	2.0	076
	3.5	0.6	0.036	-	0	7	8	-10	140	FKM	201LG2PVG7	-	491514	13	16	2.0	076



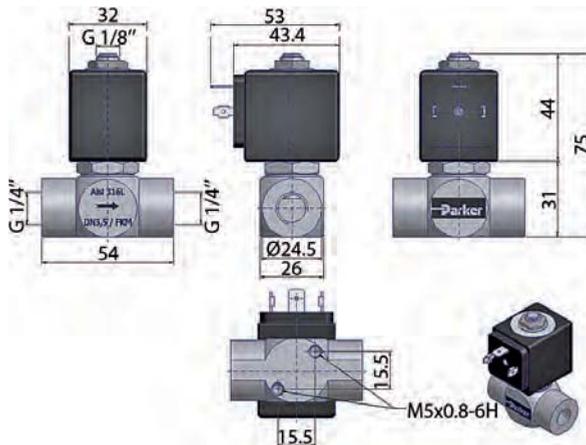
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.5	0.5	4	-10	-10
a	1/4"	3.5	2.3	20	140	50



Disegno 074



Disegno 075



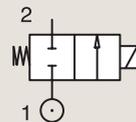
Disegno 076

2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (316 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

AISI 316L

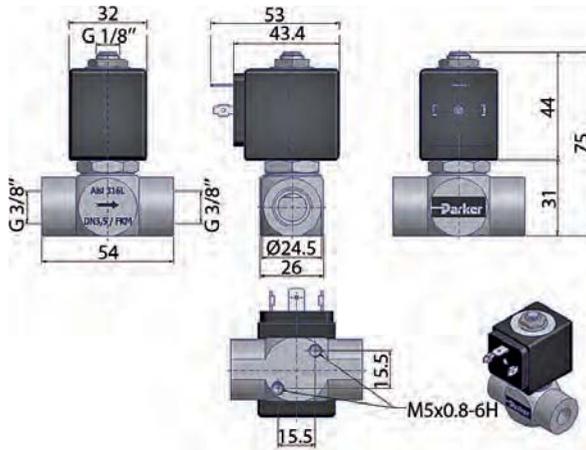
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

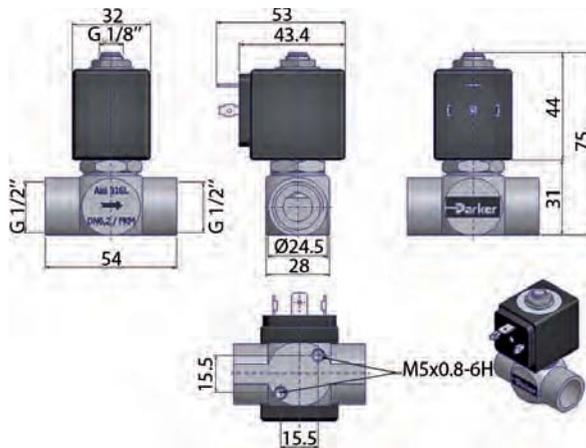
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
3/8"	5	11	0.66	-	0	3	3	-10	140	FKM	201LG3SVG7	-	481865	8	9	2.0	077
	5	11	0.66	-	0	4	4	-10	140	FKM	201LG3SVG7	-	491514	13	16	2.0	077
	6.2	13	0.78	-	0	2	2	-10	140	FKM	201LG3UVG7	-	481865	8	9	2.0	077
	6.2	13	0.78	-	0	2	3	-10	140	FKM	201LG3UVG7	-	491514	13	16	2.0	077
1/2"	5	11	0.66	-	0	3	3	-10	140	FKM	201LG4SVG7	-	481865	8	9	2.0	078
	5	11	0.66	-	0	4	4	-10	140	FKM	201LG4SVG7	-	491514	13	16	2.0	078
	6.2	13	0.78	-	0	2	2	-10	140	FKM	201LG4UVG7	-	481865	8	9	2.0	078
	6.2	13	0.78	-	0	2	3	-10	140	FKM	201LG4UVG7	-	491514	13	16	2.0	078



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	5	11	2	-10	-10
a	1/2"	6.2	13	4	140	50



Disegno 077



Disegno 078

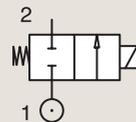
2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (316 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

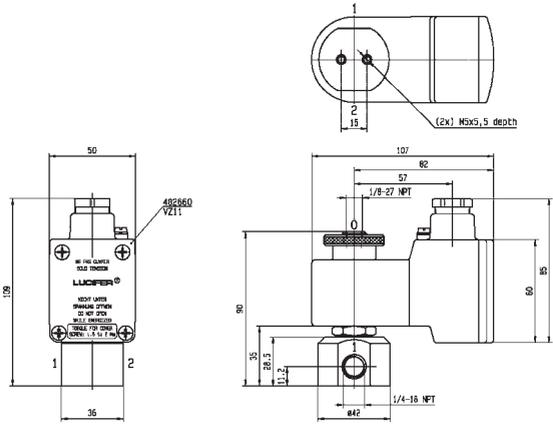
NORMALMENTE CHIUSA



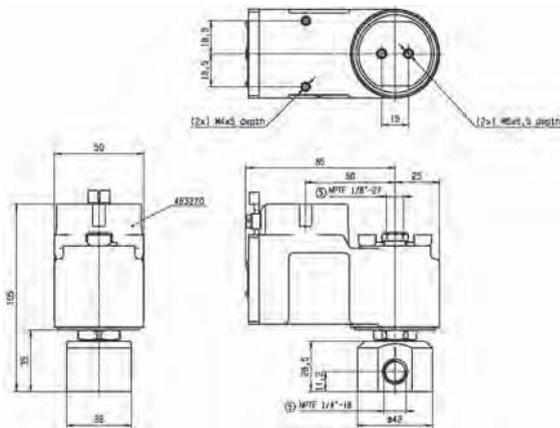
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
						AC bar	DC bar											
1/4" NPT	1	0.6	0.036	40	0	-	98	-40	75	PUR	U121V5595	-	492210	-	1.8	9.0/10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	-	98	-40	75	PUR	U121V5595	-	496565	*	0.3	9.0/10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	98	98	-40	75	PUR	U121V5595	-	496800	8	8	9.0/10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	98	98	-40	75	PUR	U121V5595	-	496895	8	8	9.0/10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	98	98	-40	75	PUR	U121V5596	-	492310	6	6	10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	98	98	-40	75	PUR	U121V5596	-	496560	8	8	10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	98	98	-40	75	PUR	U121V5596	-	496800	8	8	10.1	6713	
	1	0.6	0.036	40	0	98	98	-10	75	PUR	U121V55961D	-	483270	8	8	11.0	6714	
1	0.6	0.036	40	0	98	98	-10	75	FKM	U121V55961D	-	483270,02	8	8	11.0	6714		



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1	0.6	98	-40	-40
a	1/4"	1	0.6	98	75	50



Disegno 6713



Disegno 6714

2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (316 STAINLESS STEEL)
MAGNALIFT

Impianti Commerciali



Medicale / Strumentazione

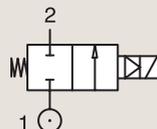


Impianti Industriali

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



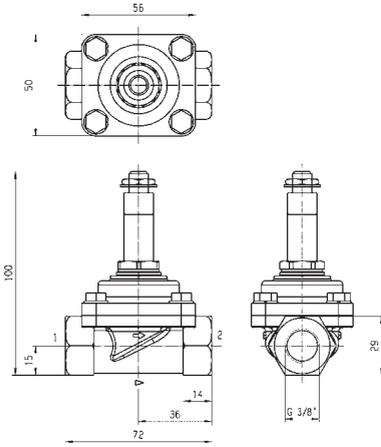
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
3/8"	15	40	2.4	-	0	10	-	-10	85	EPDM	221S10E	2995	481865	8	-	2.0	067
	15	40	2.4	-	0	10	7	-10	140	EPDM	221S10E ₁	4270	486265	14	14	2.0	067
	15	40	2.4	-	0	10	-	-10	85	FKM	221S10F	2995	481865	8	-	2.0	067
	15	40	2.4	-	0	10	7	-10	85	FKM	221S10F ₁	4270	486265	14	14	2.0	067
1/2"	15	50	3	-	0	10	-	-10	85	EPDM	221S15E	2995	481865	8	-	2.0	068
	15	50	3	-	0	10	7	-10	140	EPDM	221S15E ₁	4270	486265	14	14	2.0	068
	15	50	3	-	0	10	-	-10	85	FKM	221S15F	2995	481865	8	-	2.0	068
	15	50	3	-	0	10	7	-10	85	FKM	221S15F ₁	4270	486265	14	14	2.0	068
3/4"	24	95	5.7	-	0	10	-	-10	85	EPDM	221S20E	2995	481865	8	-	2.0	069
	24	95	5.7	-	0	10	7	-10	140	EPDM	221S20E ₁	4270	486265	14	14	2.0	069
	24	95	5.7	-	0	10	-	-10	85	FKM	221S20F	2995	481865	8	-	2.0	069
	24	95	5.7	-	0	10	7	-10	85	FKM	221S20F ₁	4270	486265	14	14	2.0	069

Nota:

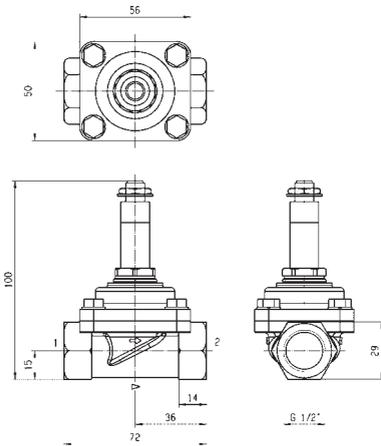
1. Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



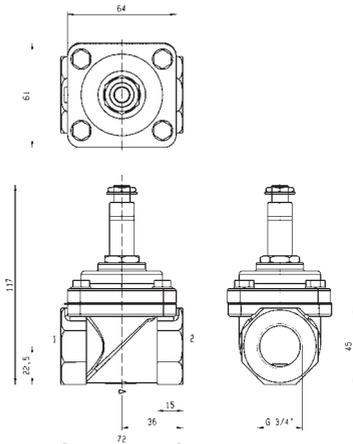
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	15	40	7	-10	-10
a	3/4"	24	95	10	140	50



Disegno 067



Disegno 068



Disegno 069

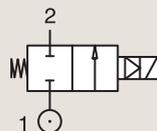
2/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (316 STAINLESS STEEL)
MAGNALIFT

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



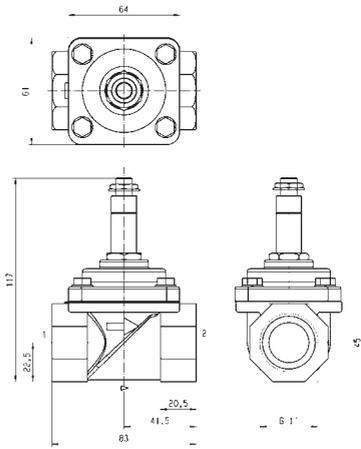
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
1"	24	105	6.3	-	0	10	-	-10	85	EPDM	221S25E	2995	481865	8	-	2.0	070
	24	105	6.3	-	0	10	7	-10	140	EPDM	221S25E ₁	4270	486265	14	14	2.0	070
	24	105	6.3	-	0	10	-	-10	85	FKM	221S25F	2995	481865	8	-	2.0	070
	24	105	6.3	-	0	10	7	-10	85	FKM	221S25F ₁	4270	486265	14	14	2.0	070

Nota:

1. Pressione massima vapore: 4 bar (140°C)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1"	24	105	7	-10	-10
a	1"	24	105	10	140	50



Disegno 070

VALVOLE PER BRUCIATORI



2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.7 a 4	5.3	30	160	178	184
			1/4"	2.5 a 4	6.5	30	160	180	184
			3/8"	5 a 11	22	30	160	182	184
			1/2"	5 a 14	25	30	160	182	184
	Ottone/Raccordi	Normalmente aperta	1/8"	2.5 a 3	4	30	160	186	188
			1/4"	2.5 a 3	4	30	160	186	188
Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	14 mm	14	25	30	160	-	188	
Magnalift	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/2"	15	50	5	140	-	190
Servopilotata	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	8	36	40	140	-	192
			3/8"	11	50	40	160	-	192
			1/2"	15	60	40	160	-	194
Servopilotata	Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	14 mm	14	45	30	160	-	194

2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
COMANDO DIRETTO

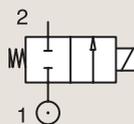
Sistemi di Riscaldamento



Impianti Commerciali

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass	DC bar	Min	Mass		°C	°C	Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina		
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/8"	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	NBR	390034 ₂	131IN	KT09 110-120/60	9	-	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	NBR	390085 ₂	131IN	KT09 208-230/60	9	-	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	NBR	390005 ₂	131IN	KT09 24/50	9	-	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	-	22	-10	90	NBR	390120 ₂	131IN	KT10 24 DC	-	10	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	NBR	390300 ₁₂	131INDIN	XT09 230/50	9	-	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	FKM	390086 ₂	131IV	KT09 208-230/60	9	-	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	FKM	390088 ₁₂	131IV	KT09 230/50	9	-	22.0	015
	1.7	1.4	0.086	-	0	25	-	-10	90	FKM	390089 ₂	131IV	KT09 240/50	9	-	22.0	015
	2.2	2	0.12	-	0	15	-	-10	90	NBR	390216 ₂	131AN	KT09 208-230/60	9	-	22.0	015
	2.2	2	0.12	-	0	15	-	-10	90	NBR	390165 ₂	131AN	KT09 230/50	9	-	22.0	015
	2.2	2	0.12	-	0	15	-	-10	90	NBR	390145 ₂	131AN	KT09 24/50	9	-	22.0	015
	2.2	2	0.12	-	0	15	-	-10	90	NBR	390150 ₂	131AN	KT09 42/50	9	-	22.0	015
	2.2	2	0.12	-	0	-	13	-10	90	NBR	390195 ₂	131AN	KT10 12 DC	-	10	22.0	015
	2.2	2	0.12	-	0	-	13	-10	90	NBR	390215 ₂	131AN	KT10 24 DC	-	10	22.0	015
	2.5	3.2	0.192	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362496J	PM140IR	ZB09	9	-	20.1/20.2	027
	2.5	3.2	0.192	-	0	-	17	-30	140	Ruby	362496J	PM140IR	ZB12	-	12	20.1/20.2	027
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390445 ₂	131.4BV	KT09 115/50	9	-	22.0	012
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390457 ₂	131.4BV	KT09 115/60	9	-	22.0	012
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390458 ₂	131.4BV	KT09 208-230/60	9	-	22.0	012
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390465 ₂	131.4BV	KT09 230/50	9	-	22.0	012
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390405 ₂	131.4BV	KT09 24/50	9	-	22.0	012
	2.8	2.9	0.174	-	0	-	6	-10	140	FKM	390495 ₂	131.4BV	KT10 12 DC	-	10	22.0	012
	2.8	2.9	0.174	-	0	-	6	-10	140	FKM	390505 ₂	131.4BV	KT10 24 DC	-	10	22.0	012

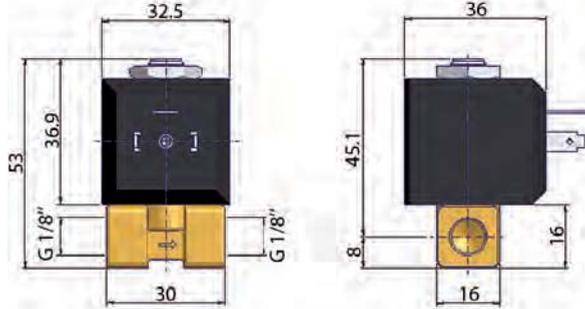
Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23535-1(2009-10) per bruciatori

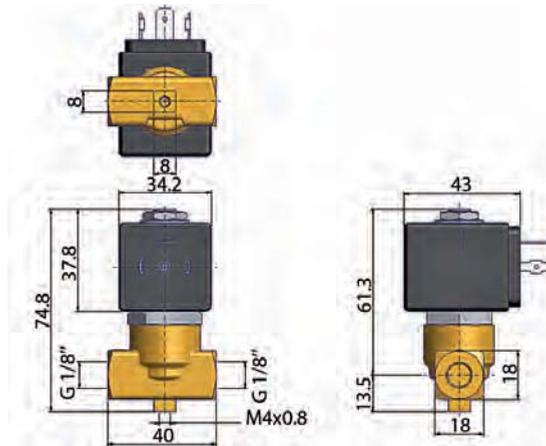
2. Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.



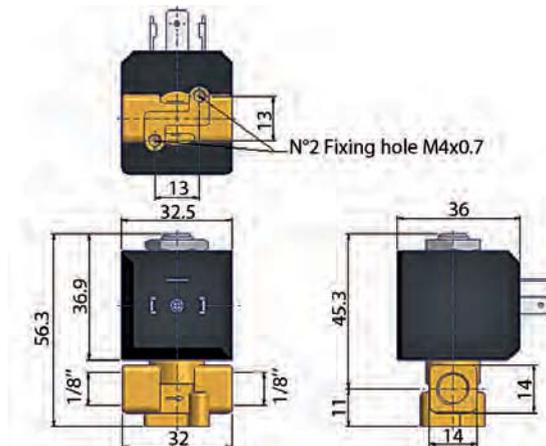
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.7	1.4	6	-30	-10
a	1/8"	2.8	3.2	30	140	50



Disegno 015



Disegno 027



Disegno 012

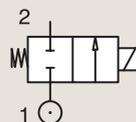
2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Electrico	Disegno nr.
											Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/8"	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362510J ₁	PM140.4AR	ZH14	14	-	20.2	025
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390874 ₂	131.4CG	KT09 115/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390813 ₂	131.4CG	KT09 115/60	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390878 ₂	131.4CG	KT09 230/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390805 ₂	131.4CG	KT09 24/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390875 ₂	131.4CG	KT09 240/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	-	1	-10	90	NBR	390803 ₂	131.4CG	KT10 12DC	-	10	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	-	1	-10	90	NBR	390802 ₂	131.4CG	KT10 24 DC	-	10	22.0	013
1/4"	2.5	3.2	0.192	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZB09	9	-	20.1/20.2	026
	2.5	3.2	0.192	-	0	-	17	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZB12	-	12	20.1/20.2	026
	2.5	3.2	0.192	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZH14	14	-	20.1/20.2	026
	2.5	3.2	0.192	-	0	-	17	-30	140	Ruby	362518J ₁	PM140CR	ZH16	-	16	20.1/20.2	026
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390560 ₂	131.4FV	KT09 115/50	9	-	22.0	014
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390560 ₂	131.4FV	KT09 115/60	9	-	22.0	014
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390626 ₂	131.4FV	KT09 208-230/60	9	-	22.0	014
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390580 ₂	131.4FV	KT09 230/50	9	-	22.0	014
	2.8	2.9	0.174	-	0	8	-	-10	140	FKM	390525 ₂	131.4FV	KT09 24/50	9	-	22.0	014
	2.8	2.9	0.174	-	0	-	6	-10	140	FKM	390605 ₂	131.4FV	KT10 12 DC	-	10	22.0	014
	2.8	2.9	0.174	-	0	-	6	-10	140	FKM	390625 ₂	131.4FV	KT10 24 DC	-	10	22.0	014
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362530J ₁	PM140.4DR	ZH14	14	-	20.2	026
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZB09	9	-	20.1/20.2	026
	3	4	0.24	-	0	-	12	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZB12	-	12	20.1/20.2	026
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZH14	14	-	20.1/20.2	026
	3	4	0.24	-	0	-	12	-30	140	Ruby	362524J	PM140DR	ZH16	-	16	20.1/20.2	026
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390915 ₂	131.4GG	KT09 115/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390945 ₂	131.4GG	KT09 230/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390895 ₂	131.4GG	KT09 24/50	9	-	22.0	013
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	90	NBR	390975 ₂	131.4GG	KT09 240/50	9	-	22.0	013
4	5.3	0.318	-	0	-	1	-10	90	NBR	390995 ₂	131.4GG	KT10 12 DC	-	10	22.0	013	
4	5.3	0.318	-	0	-	1	-10	90	NBR	390997 ₂	131.4GG	KT10 24 DC	-	10	22.0	013	
4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	140	FKM	390668 ₂	131.4GV	KT09 115/50	9	-	22.0	014	
4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	140	FKM	390700 ₂	131.4GV	KT09 115/60	9	-	22.0	014	
4	5.3	0.318	-	1	2	-	-10	140	FKM	390725 ₂	131.4GV	KT09 208-230/60	9	-	22.0	014	

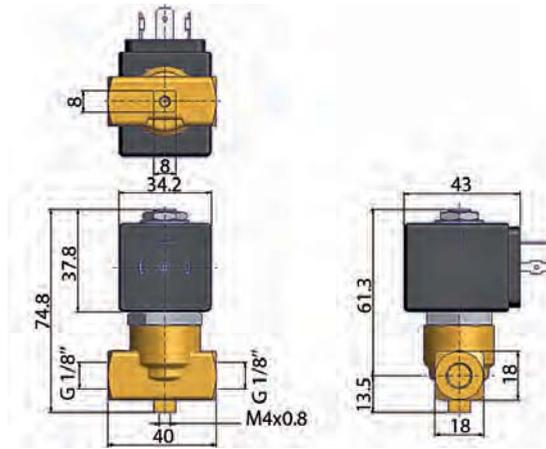
Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori

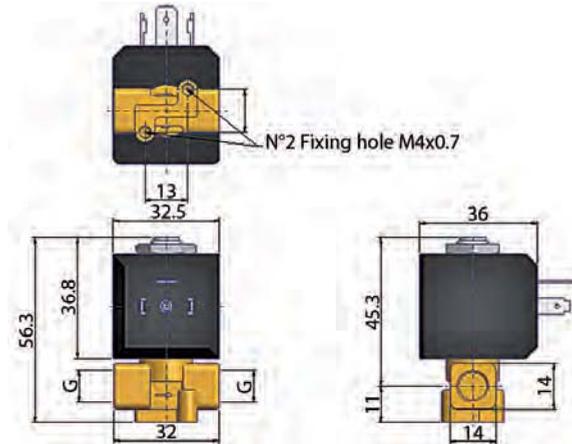
2. Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.



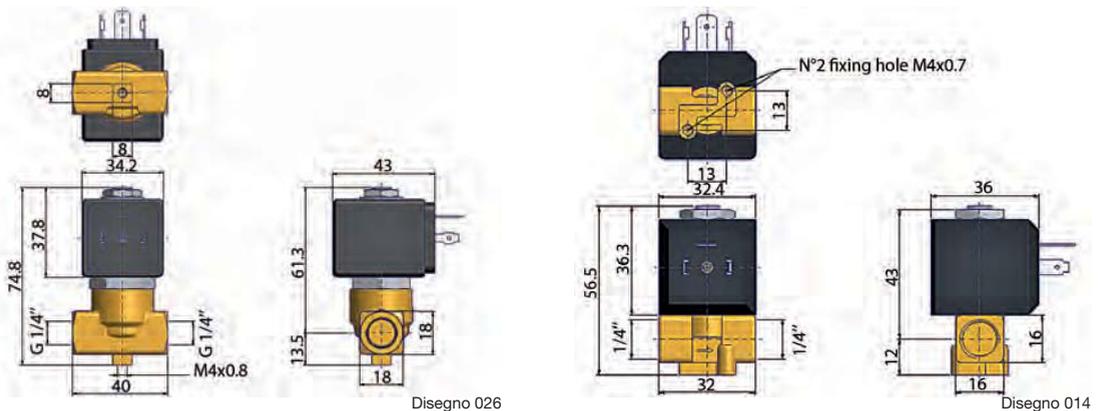
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	2.5	2.9	1	-30	-10
a	1/4"	4	5.3	30	140	50



Disegno 025



Disegno 013



Disegno 026

Disegno 014

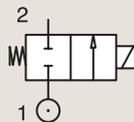
2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



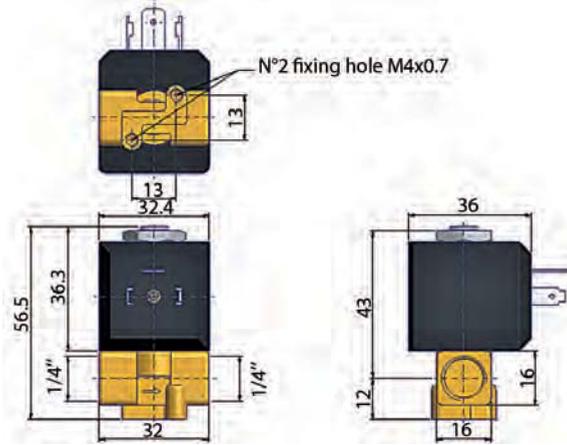
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
1/4"	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	140	FKM	390705 ₁	131.4GV	KT09 230/50	9	-	22.0	014
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	140	FKM	390650 ₁	131.4GV	KT09 24/50	9	-	22.0	014
	4	5.3	0.318	-	0	2	-	-10	140	FKM	390718 ₁	131.4GV	KT09 240/50	9	-	22.0	014
	4	5.3	0.318	-	0	-	1	-10	140	FKM	390720 ₁	131.4GV	KT10 12 DC	-	10	22.0	014
	4	5.3	0.318	-	0	-	1	-10	140	FKM	390721 ₁	131.4GV	KT10 24 DC	-	10	22.0	014
3/8"	5	10	0.612	-	0	5	-	-10	140	FKM	364010	PM153BV	ZB14	14	-	20.2/22.0	037
	5	10	0.612	-	0	-	1.5	-10	140	FKM	364010	PM153BV	ZB16	-	16	20.2/22.0	037
1/2"	5	10	0.612	-	0	5	-	-10	140	FKM	364035	PM153GV	ZB14	14	-	20.2/22.0	037
	5	10	0.612	-	0	-	1.5	-10	140	FKM	364035	PM153GV	ZB16	-	16	20.2/22.0	037

Nota:

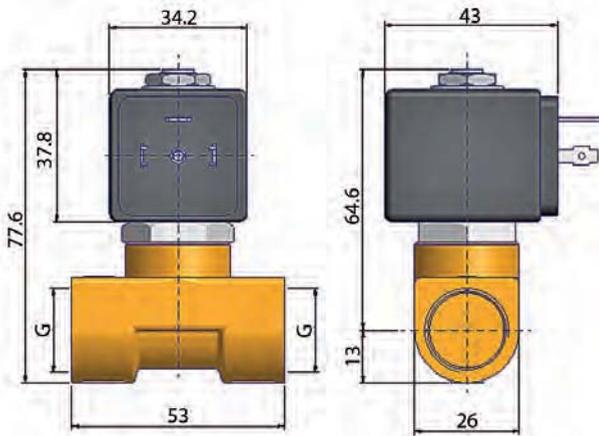
1. Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	4	5.3	1	-10	-10
a	1/2"	5	10	5	140	50



Disegno 014

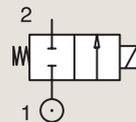


Disegno 037

2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
COMANDO DIRETTOOTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

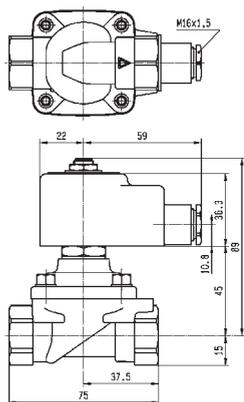
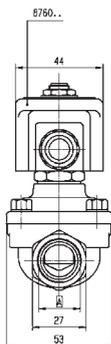


Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	160	Ruby	121K2423 ¹³	8520,23	483824	19	-	14.1	3292
1/4"	3	4.5	0.27	-	0	30	-	-30	160	Ruby	121K6423 ¹³	8520,23	483824	19	-	14.1	3292
	4	6.5	0.39	-	0	30	-	0	160	Ruby	121K6220 ¹³	8520,23	483541	20	-	14.1	3510
3/8"	6	12	0.72	0	0	5	-	0	120	Ruby	121K3321	2995	492425	14	14	14.1	3551
	11	22	1.32	-	0	30	-	0	160	FKM	121G2320 ¹²³	8520,23	483541	20	-	14.1	3646
1/2"	14	25	1.5	-	0	30	-	0	160	FKM	121G2520 ¹²³	8520,23	483541	20	-	14.1	3646
	14	25	1.5	-	0	30	-	0	160	FKM	121G2523 ¹²³	8520,23	483824	19	-	14.1	3646

Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Pressione massima statica = 30 bar; pressione massima differenziale = 0,2 bar
3. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri

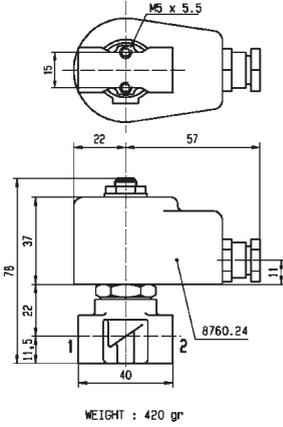
Valve	A
121823	6 3/8"
121825	6 1/2"



Disegno 3646



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	3	4	5	-30	0
a	1/2"	14	25	30	160	60

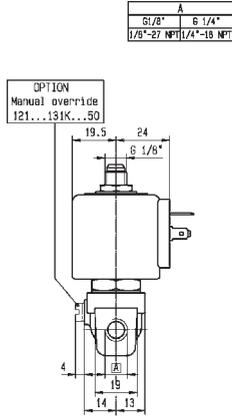
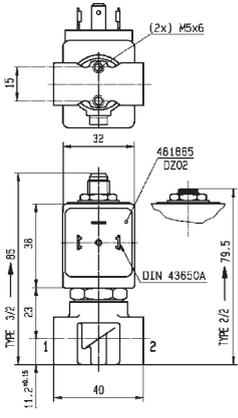


WEIGHT : 420 gr

A	G 1/8"
	G 1/4"



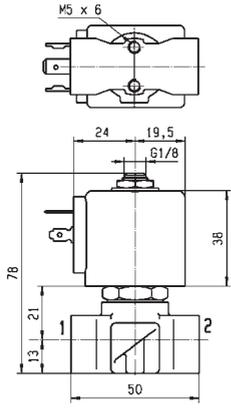
Disegno 3292



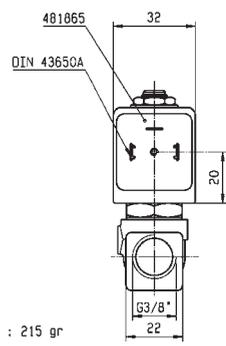
OPTION
Manual override
121...131K...50



Disegno 3510



WEIGHT : 215 gr



Disegno 3551

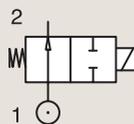
2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



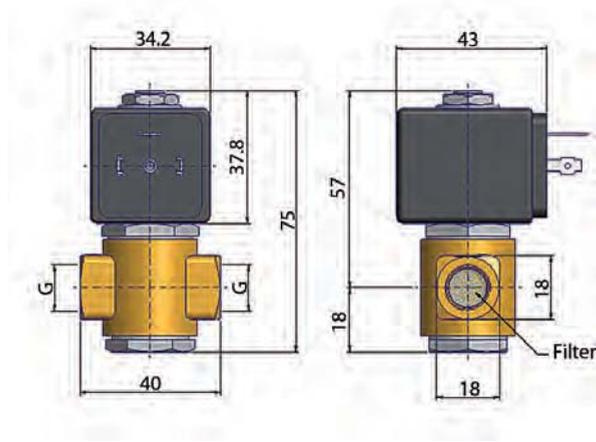
Raccordi BSP	Orifizio Ø mm	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
1/8"	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	160	Ruby	360451J	PM120.4IR	ZB14	14	-	20.2	001
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	160	Ruby	360451J ₁	PM120.4IR	ZH14	14	-	20.2	001
1/4"	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	160	Ruby	360452J	PM120.4AR	ZB14	14	-	20.2	001
	3	4	0.24	-	0	30	-	-30	160	Ruby	360452J ₁	PM120.4AR	ZH14	14	-	20.2	001

Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	3	4	30	-30	-10
a	1/4"	3	4	30	160	50



Disegno 001

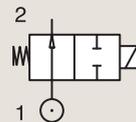
2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	2.5	3.5	0.21	-	0	30	-	-30	160	Ruby	122K9321 ₁₂	8520,23	483824	19	-	14.1	6766
1/4"	2.5	3.5	0.21	-	0	30	-	-30	160	Ruby	122K8321 ₁₂	8520,23	483824	19	-	14.1	6766

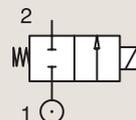
Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



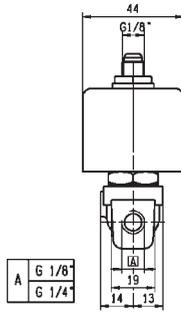
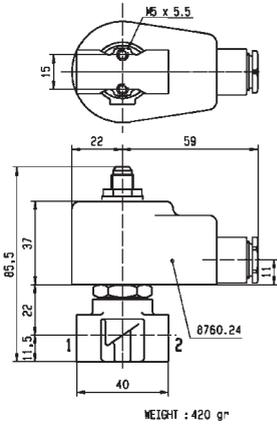
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
SB	14	25	1.5	-	0	30	-	0	160	FKM	121F2523 ₁₂	8520,23	483824	19	-	14.1	7638

Nota:

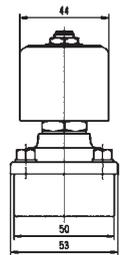
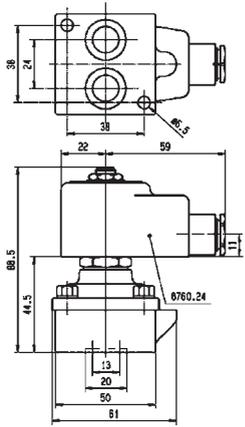
1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	2.5	3.5	30	-30	0
a	14 mm	14	25	30	160	60



Disegno 6766



Disegno 7638

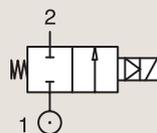
2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
MAGNALIFT

Sistemi di Riscaldamento

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



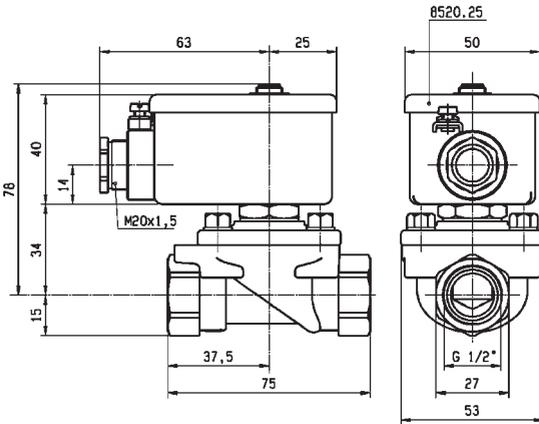
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
BSP	mm																	
1/2"	15	50	3	0	0	5	-	0	140	FKM	221G2523	8020.25	483824	19	-	14.1	8298	

Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori



In questa pagina	Raccordi	Orificio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	15	50	5	0	0
a	1/2"	15	50	5	140	60



Disegno 8298

2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
SERVOPILOTATA

Impianti Commerciali



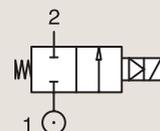
Impianti Industriali



Sistemi di Riscaldamento

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



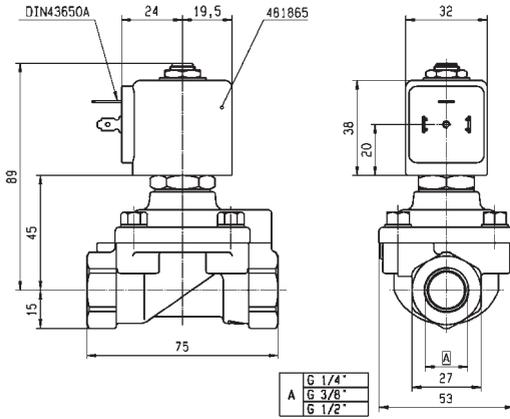
Raccordi	Orificio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	8	36	2.16	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321H21 ²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321H21 ²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3523
	8	36	2.16	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321H21 ²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3523
3/8"	11	40	2.4	-	0.3	30	-	0	160	Ruby	321H2322 ¹⁴	8520,23	483541	20	-	14.1	3633
	11	50	3	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321H23 ²³⁴	2995	481865	8	9	2.0	3521
	11	50	3	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321H23 ²³⁴	4270	481000	8	8	2.0	3521
	11	50	3	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321H23 ²³⁴	4270	486265	14	14	2.0	3521

Nota:

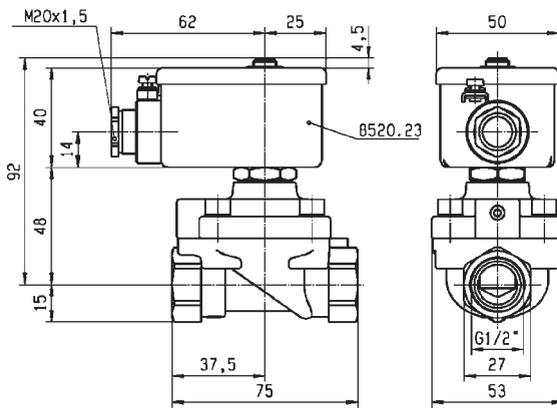
1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
3. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
4. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura



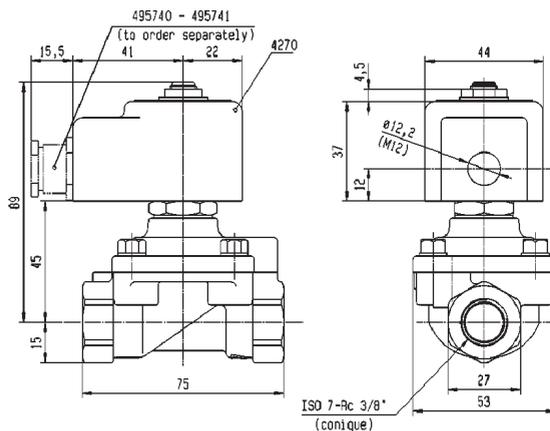
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	36	25	-10	-10
a	3/8"	11	50	40	160	50



Disegno 3523



Disegno 3633



Disegno 3521

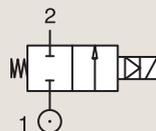
2/2

VALVOLE PER BRUCIATORI
SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/2"	15	60	3.6	-	0.3	30	-	0	160	Ruby	321H2522 ₁	8520,23	483541	20	-	14.1	3633
	15	60	3.6	-	0.3	30	-	0	160	Ruby	321H2523 ₁	8520,23	483824	19	-	14.1	3633
	15	60	3.6	-	0.3	40	25	-10	100	FKM	E321H25 ₂₃₄	2995	481865	8	9	2.0/14.2	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	30	-10	120	FKM	E321H25 ₂₃₄	-	483371	8	8	2.0/14.2	3522
	15	60	3.6	-	0.3	40	40	-10	140	FKM	E321H25 ₂₃₄	4270	486265	14	14	2.0/14.2	3522

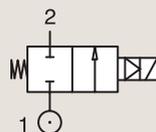
Nota:

1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Con selezionatore a 4 posizioni per controllo tempo di chiusura
3. Pilota con tenuta in Rubino sintetico
4. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



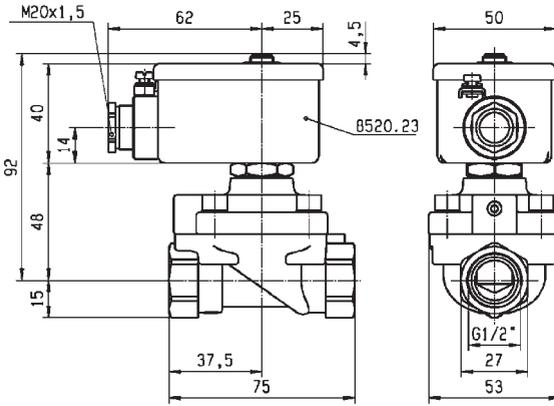
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
SB	14	45	2.7	-	0	30	-	0	160	FKM	321F2523 ₁₂₃	8520,23	483824	19	-	14.1	7639

Nota:

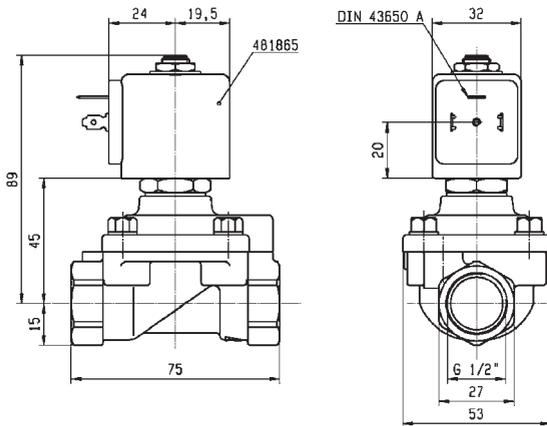
1. Approvato DIN-EN-ISO23553-1(2009-10) per bruciatori
2. Pressione differenziale minima = 0,3 bar apertura e 0 bar chiusura
3. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



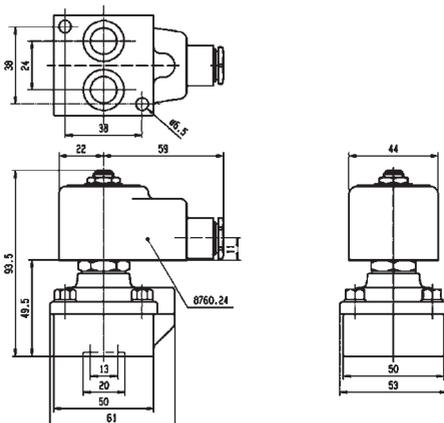
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	14	45	25	-10	-10
a	14 mm	15	60	40	160	50



Disegno 3633



Disegno 3522



Disegno 7639



VALVOLE A COMMUTAZIONE RAPIDA



2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Magnalift	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	3/8"	8	0	7	40	-	198

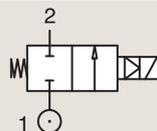
2/2

VALVOLE A COMMUTAZIONE RAPIDA
MAGNALIFT

Impianti Industriali

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

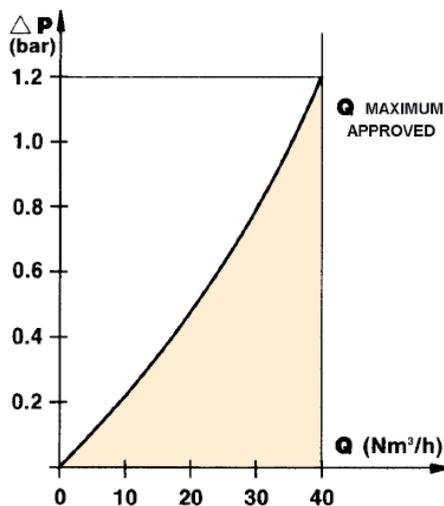


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
3/8"	8	-	-	-	0	-	7	0	40	PUR	221J3301E ₁	2995,6	483816	-	14		8020
	8	-	-	-	0	-	7	0	40	PUR	221J3301E ₁	4270	486265	-	14		8020

Nota:

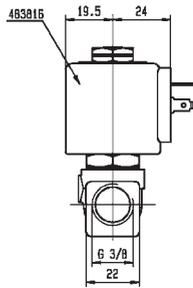
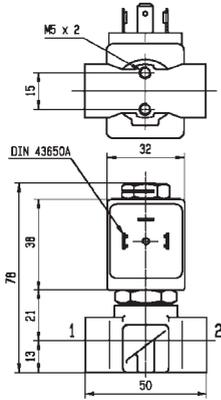
1. Per ulteriori dettagli consultare il catalogo 8674IT

Flow rate (valve on 100%)





In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	8	-	7	0	0
a	3/8"	8	-	7	40	50



Disegno 8020





VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE - LIQUIPURE®



Vapore



Acqua

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker
Comando diretto	AISI305/Sottobase	Normalmente chiusa	SB	1.5 a 3	4.2	20	-	202

2/2

VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE -
LIQUIPURE®
COMANDO DIRETTO

Erogazione di Bevande

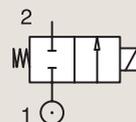


Medicale / Strumentazione

AISI

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						AC bar	DC bar										
SB	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	Ruby	2019F1GRG7	-	D4	13	16	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	Ruby	2019F1GRG7	-	D5	8	9	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	Ruby	2019F1GRG7	-	LA	9	9	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	Ruby	2019F1GRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	-	-10	140	Ruby	2019F1GRG7	-	XS03	9	-	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7	-	D4	13	16	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7	-	D5	8	9	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7	-	LA	9	9	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	20	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	1.5	1.3	0.08	-	0	20	-	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7	-	XS03	9	-	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	Ruby	2019F1JRG7	-	D4	13	16	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	Ruby	2019F1JRG7	-	D5	8	9	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	Ruby	2019F1JRG7	-	LA	9	9	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	Ruby	2019F1JRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	-	-10	140	Ruby	2019F1JRG7	-	XS03	9	-	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7	-	D4	13	16	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7	-	D5	8	9	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7	-	LA	9	9	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	15	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	2	2.3	0.14	-	0	15	-	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7	-	XS03	9	-	24.0	071
2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	Ruby	2019F1LRG7	-	D4	13	16	24.0	071	
2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	Ruby	2019F1LRG7	-	D5	8	9	24.0	071	
2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	Ruby	2019F1LRG7	-	LA	9	9	24.0	071	
2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	Ruby	2019F1LRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	1.5	1.3	10	-10	-10
a	SB	2.5	3.2	20	140	50



Disegno 071

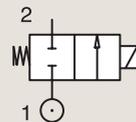
2/2

VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE -
LIQUIPURE®
COMANDO DIRETTO

AISI

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
					Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
						bar	AC bar										
SB	2.5	3.2	0.19	-	0	10	-	-10	140	Ruby	2019F1LRG7	-	XS03	9	-	24.0	071
	2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7	-	D4	13	16	24.0	071
	2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7	-	D5	8	9	24.0	071
	2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7	-	LA	9	9	24.0	071
	2.5	3.2	0.19	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	2.5	3.2	0.19	-	0	10	-	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7	-	XS03	9	-	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	Ruby	2019F1NRG7	-	D4	13	16	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	Ruby	2019F1NRG7	-	D5	8	9	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	Ruby	2019F1NRG7	-	LA	9	9	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	Ruby	2019F1NRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	-	-10	140	Ruby	2019F1NRG7	-	XS03	9	-	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7	-	D4	13	16	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7	-	D5	8	9	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7	-	LA	9	9	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	7	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	071
	3	4.2	0.25	-	0	7	-	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7	-	XS03	9	-	24.0	071



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	2.5	3.2	7	-10	-10
a	SB	3	4.2	10	140	50



Disegno 071

VALVOLE PER ARIA SECCA O
LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI

Olio



Acqua



Aria

3/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®	
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.2 a 2.5	3.5	20	140	208	-	
			1/8"-1/4"	2.5	3.5	7	75	-	210	
			1/4"	1 a 4.5	7	30	140	208	-	
		Normalmente aperta Universale	1/4"	1.5 a 3	4.5	16	120	-	218	
			1/8"	1.5 a 2.5	3.5	10	140	220	-	
			1/4"	0.8 a 3.5	5	30	140	220	-	
	Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	1/4"	1.5	1.5	16	100	-	224	-
			Normalmente aperta Universale	SB	1.3	1	20	140	226	-
				3.5 mm	1.2 a 1.5	0.9	10	75	-	228
		5 mm		1 a 2.5	3.5	16	120	-	228	
		Normalmente chiusa	5 mm	1.5 a 2.5	2.2	15	120	-	230	
			1/8"-1/5"	1.5	1.5	10	120	-	232	
5 mm	1.5 a 2.5		3.5	10	120	-	232			
Servopilotata	Alluminio anodizzato/ Banjo	Normalmente chiusa	1/8"	1.2	-	10	50	-	234	
	Alluminio anodizzato/ montaggio sottobase/ Poppet	Normalmente chiusa	5 mm	1.5	1.5	15	100	-	236	
		Normalmente chiusa	3 mm	2	2	10	50	-	238	
Servopilotata	Alluminio anodizzato/ Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	6.5 a 8	20	15	75	-	240	
			1/2"	14	-	15	75	-	242	
		Normalmente aperta	1/4"	8	20	40	75	-	242	
			1/2"	14	-	15	100	-	244	
	Alluminio anodizzato/ montaggio sottobase/ Poppet	Normalmente chiusa	1/2"	15	-	10	75	-	244	

3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

Impianti Industriali



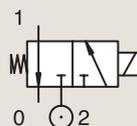
Impianti Commerciali



Medicale / Strumentazione

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



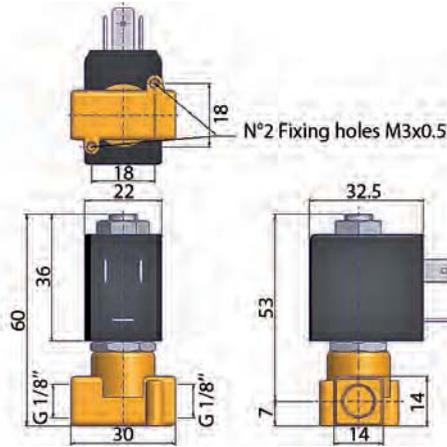
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass		Codice di ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W			
BSP	mm		Kv		KV		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/8"	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	8	-	-10	140	FKM	398102 ₁	N79.4IV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	066
	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	14	-	-10	140	FKM	398104 ₁	N79.4IV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	066
	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	14	-	-10	140	FKM	398120 ₁	N79.4IV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	066
	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	14	-	-10	140	FKM	398100 ₁	N79.4IV	WB4.5 42/50-60	4.5	-	1.3	066
	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	14	-	-10	140	FKM	398108 ₁	N79.6IV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	080
	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	14	-	-10	140	FKM	398110 ₁	N79.6IV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	080
	1.2	1.6	0.7	-	0.04	-	0	14	-	-10	140	FKM	398152 ₁	N79.6IV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	080
	1.5	1.6	1	-	0.06	-	0	8	-	-10	140	FKM	398112 ₁	N79.4AV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	066
	1.5	1.6	1	-	0.06	-	0	8	-	-10	140	FKM	398122 ₁	N79.4AV	WB4.5 24/50-60	4.5	-	1.3	066
	1.5	1.6	1	-	0.06	-	0	8	-	-10	140	FKM	398138 ₁	N79.6AV	WB4.5 115/50-60	4.5	-	1.3	080
	1.5	1.6	1	-	0.06	-	0	8	-	-10	140	FKM	398130U ₁	N79.6AV	WB4.5 115/60	4.5	-	1.3	080
	1.5	1.6	1	-	0.06	-	0	8	-	-10	140	FKM	398114 ₁	N79.6AV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	080
	1.5	1.6	1	-	0.06	-	0	8	-	-10	140	FKM	398142 ₁	N79.6AV	WB4.5 240/50-60	4.5	-	1.3	080
	1.5	1.5	1.2	-	0.07	-	0	20	-	-10	140	FKM	362560J	PM141AV	ZB09	9	-	20.1/20.2	029
	2	1.6	1.5	-	0.09	-	0	5	-	-10	140	FKM	398134U ₁	N79.6BV	WB4.5 115/60	4.5	-	1.3	080
	2	1.6	1.5	-	0.09	-	0	5	-	-10	140	FKM	398136U ₁	N79.6BV	WB4.5 208-240/60	4.5	-	1.3	080
	2	1.6	1.5	-	0.09	-	0	5	-	-10	140	FKM	398132 ₁	N79.6BV	WB4.5 230/50-60	4.5	-	1.3	080
	2	2.5	2	-	0.12	-	0	15	-	-10	140	FKM	362570J	PM141BV	ZB09	9	-	20.1/20.2	029
1/4"	2	2.5	2	-	0.12	-	0	15	-	-10	140	FKM	362620J	PM141FV	ZB09	9	-	20.1/20.2	033
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	9	-	-10	140	FKM	362630J	PM141GV	ZB09	9	-	20.1/20.2	033

Nota:

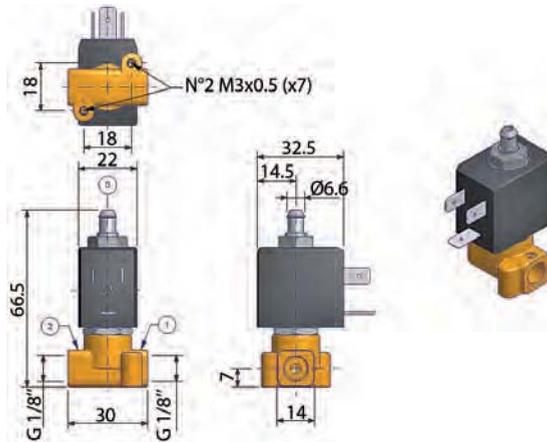
1.Codice di ordinazione legato a una valvola completa di bobina, con il voltaggio indicato.



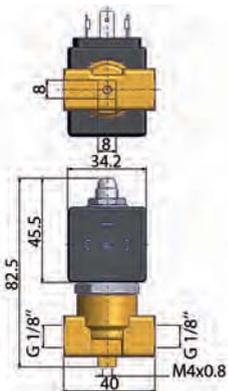
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.2	0.7	5	-10	-10
a	1/4"	2.5	2.8	20	140	50



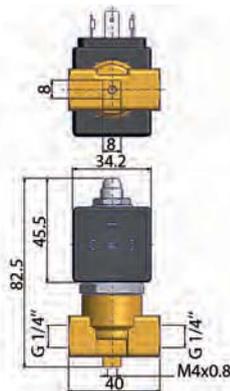
Disegno 066



Disegno 080



Disegno 029



Disegno 033

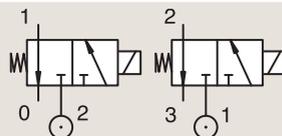
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

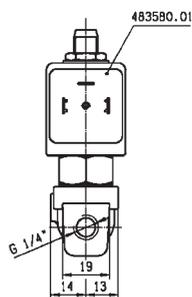
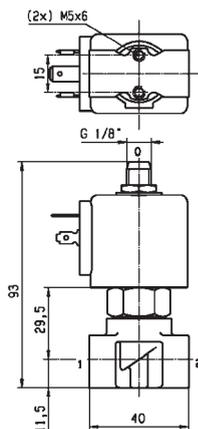
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass	Valvola		Housing	Bobina	AC W		DC W					
BSP	mm		Kv l/min	KV m ² /h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/8"	1.2	1.5	0.7	0.9	0.0420	0.054	0	10	10	-10	75	FKM	131M15	8993	488980	2	2.5	1.1	3382	
	1.5	1.5	0.9	0.9	0.0540	0.054	0	7	7	-10	75	FKM	131M14	8993	488980	2	2.5	1.1	3382	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	120	FKM	E131K14	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	E131K14	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	131K16	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	100	FKM	131K16	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	131K1650 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	100	FKM	131K1650 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	E131K13	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131K13	2995	481865	8	9	2.0	3510	
1/8"-1/4"	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131K0397	2995	482740	-	1.6	6.0/8.0	8023	
	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	2	2	-20	75	PUR	131K0397	-	495900	2.5	2	6.0/8.0	8023	
	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131K0397	-	495910	*	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8023
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0358 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0358 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3510	
1/4"	1	1	0.6	0.6	0.0360	0.036	0	-	10	-10	55	FKM	131K0490	2995	483580.01	*	-	0.5 to 3	7.0	7058
	1	1	0.6	0.6	0.0360	0.036	0	-	10	-10	75	FKM	131K0490	-	488660.01	*	-	0.3 to 3	7.0	7058
	1	1	0.6	-	0.036	-	0	-	10	-10	75	FKM	131K0490	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	7058

Nota:

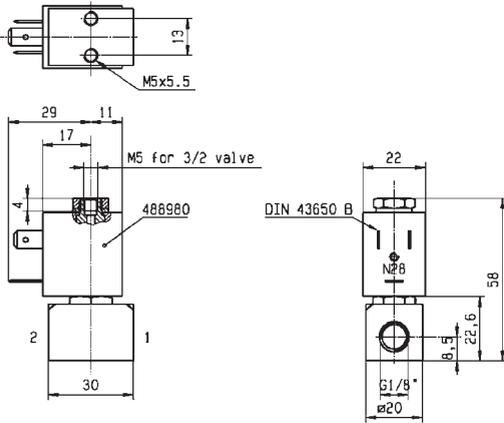
1. Con comando manuale



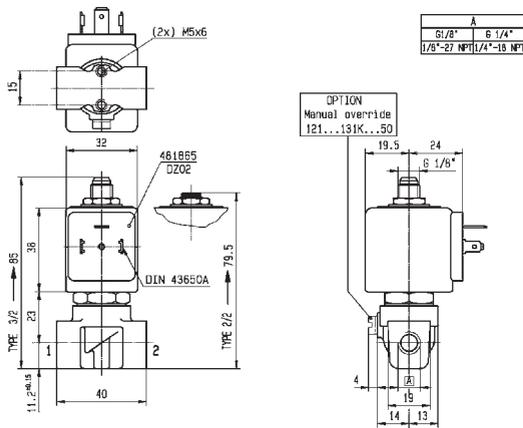
Disegno 7058



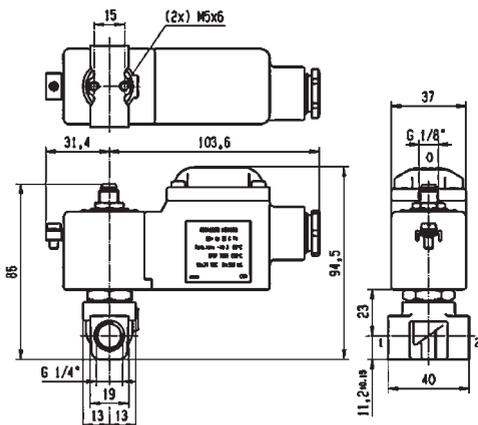
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1	0.6	2	-40	-40
a	1/4"	2.5	3.5	15	120	50



Disegno 3382



Disegno 3510



Disegno 8023

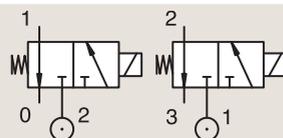
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



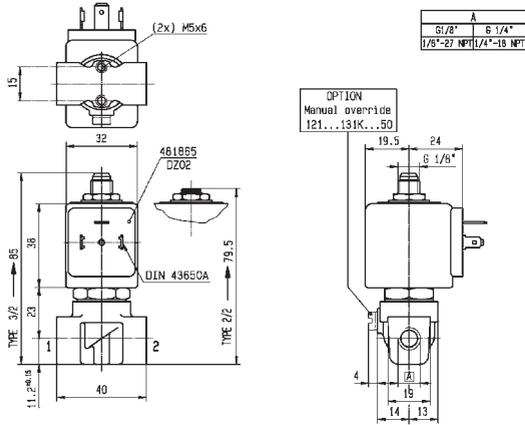
Raccordi	Orifizio Ø			Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1	(2)		1	(2)		Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
BSP	mm		Kv	l/min		KV	m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/4"	1.2	1.5	0.8	1.5	0.048	0.09	0	30	-	-30	130	Ruby	E131K64	4270	481000	8	-	2.0	3510	
	1.2	1.5	0.8	1.5	0.048	0.09	0	30	30	-30	140	Ruby	E131K64	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.2	1.5	0.8	1.5	0.048	0.09	0	30	-	-30	130	Ruby	E131K6450 ₁	4270	481000	8	-	2.0	3510	
	1.2	1.5	0.8	1.5	0.048	0.09	0	30	30	-30	140	Ruby	E131K6450 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131K0497	2995	482740	-	1.6	6.0/8.0	8023	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	7	7	-20	75	PUR	131K0497	-	495900	2.5	2	6.0/8.0	8023	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131K0497	-	495910	*	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8023
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131K0497	2995	496125	-	1.6	6.0/8.0	8023	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	16	16	-10	120	FKM	E131K04	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	16	16	-10	100	FKM	E131K04	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	16	16	-10	120	FKM	E131K04	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	120	FKM	E131K0450 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	E131K0450 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	10	-10	75	FKM	131T23	4270	481000	8	8	2.0	3223	
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	10	-10	75	FKM	131T23	2995	481865	8	9	2.0	3223	
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	10	-10	75	FKM	131T23	4270	486265	14	14	2.0	3223	
2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	10	-10	75	FKM	131T2301 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3223		
2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	10	-10	75	FKM	131T2301 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3223		
2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	10	-10	75	FKM	131T2301 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3223		

Nota:

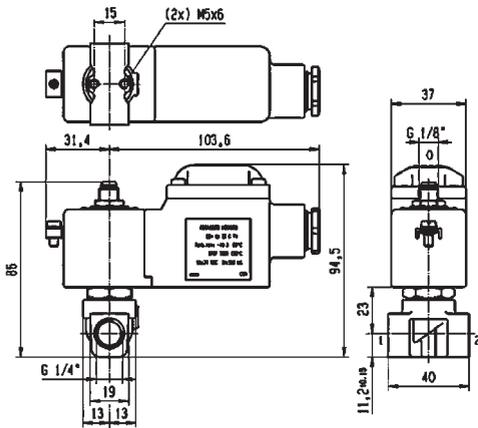
1. Con comando manuale



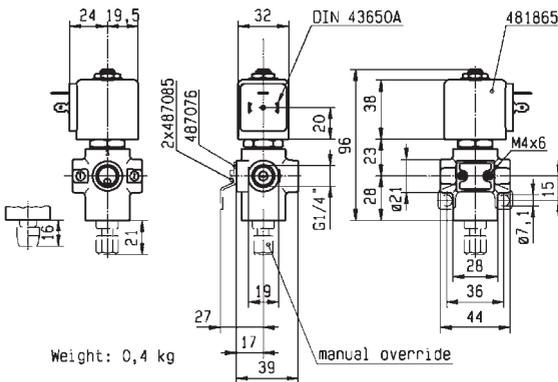
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.2	0.8	7	-30	-20
a	1/4"	2	2.5	30	140	50



Disegno 3510



Disegno 8023



Weight: 0,4 kg



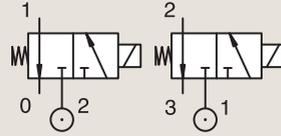
Disegno 3223

3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

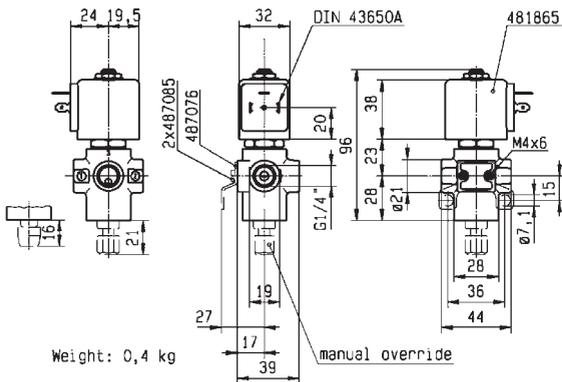
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi BSP	Orifizio Ø		Fattore portata				Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/4"	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	E131K06	4270	481000	8	8	2.0	8119
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	100	FKM	E131K06	2995	481865	8	9	2.0	8119
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	E131K06	4270	486265	14	14	2.0	8119
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	E131K0650 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3510
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	100	FKM	E131K0650 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3510
	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131K0397	2995	496125	-	1.6	6.0/8.0	8023
	2.5	3.5	3.5	5.5	0.21	0.33	0	7	7	-10	75	FKM	131T29	4270	481000	8	8	2.1	3223
	2.5	3.5	3.5	5.5	0.21	0.33	0	7	7	-10	75	FKM	131T29	2995	481865	8	9	2.1	3223
	2.5	3.5	3.5	5.5	0.21	0.33	0	7	7	-10	75	FKM	131T2901 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3223
	2.5	3.5	3.5	5.5	0.21	0.33	0	7	7	-10	75	FKM	131T2901 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3223

Nota:

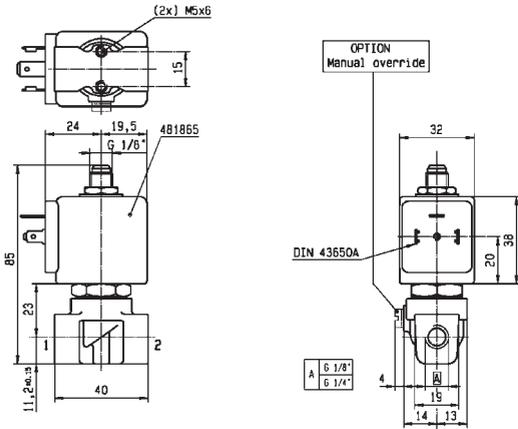
1. Con comando manuale



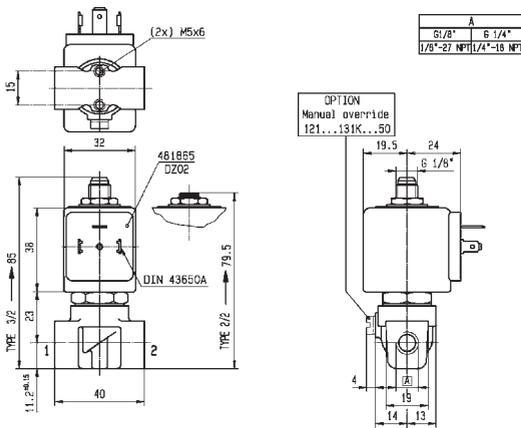
Disegno 3223



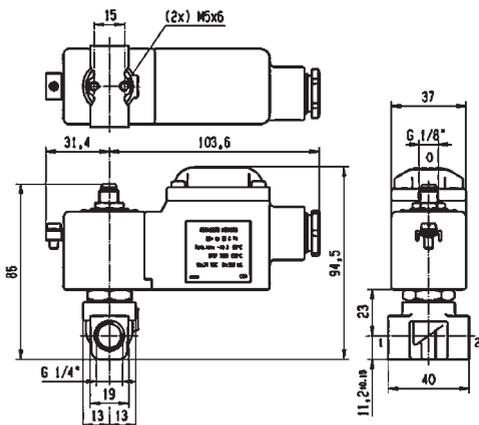
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2	2.5	2	-20	-20
a	1/4"	2.5	3.5	10	120	50



Disegno 8119



Disegno 3510



Disegno 8023

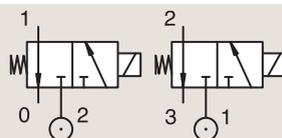
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



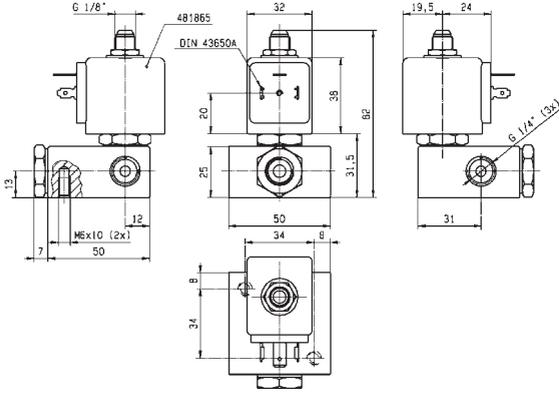
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C									
1/4"	2.5	6	2.7	15	0.162	0.9	0.1	7	7	-10	75	FKM	E131E03	4270	481000	8	8	2.0	3525
	2.5	6	2.7	15	0.162	0.9	0.1	7	7	-10	75	FKM	E131E03	2995	481865	8	9	2.0	3525
	2.5	6	2.7	15	0.162	0.9	0.1	7	7	-10	75	FKM	E131E03	4270	486265	14	14	2.0	3525
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131K03	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131K03	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0308	4270	481000	8	8	2.1	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0308	2995	481865	8	9	2.1	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	E131K0350 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131K0350 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	130	Ruby	E131K63	4270	481000	8	8	2.0	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	100	Ruby	E131K63	2995	481865	8	9	2.0	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	130	Ruby	E131K6350 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3510
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	100	Ruby	E131K6350 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3510
	3	4	4.5	6	0.27	0.36	0	10	-	-10	75	FKM	131T22	4270	481044	14	-	2.2	3223
	3	4	4.5	6	0.27	0.36	0	10	-	-10	75	FKM	131T22	2995	492425	14	-	2.2	3223
4.5	6	7	9	0.42	0.54	0	2	2	-10	75	FKM	131T21	4270	481000	8	8	2.0	3223	
4.5	6	7	9	0.42	0.54	0	2	2	-10	75	FKM	131T21	2995	481865	8	9	2.0	3223	
4.5	6	7	9	0.42	0.54	0	2	2	-10	75	FKM	131T21	4270	486265	14	14	2.0	3223	

Nota:

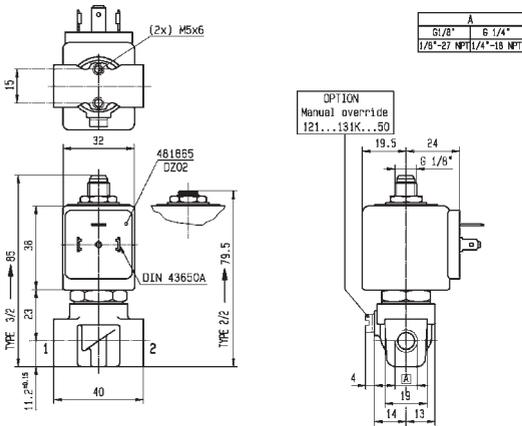
1. Con comando manuale



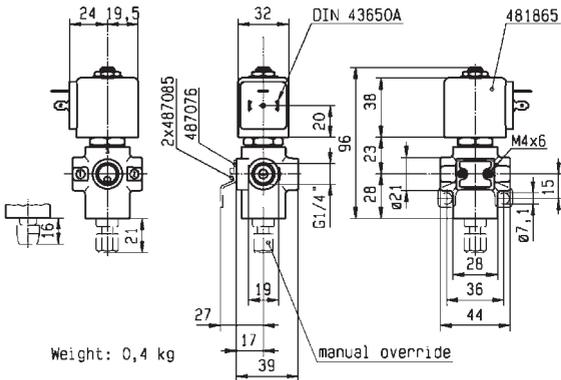
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.5	2.7	2	-40	-40
a	1/4"	4.5	7	10	130	50



Disegno 3525



Disegno 3510



Disegno 3223

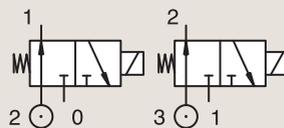
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C									
1/4"	1.5	1.5	1.4	1.4	0.0840.084	0	16	16	-10	120	FKM	132K04	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	1.5	1.5	1.4	1.4	0.0840.084	0	16	16	-10	100	FKM	132K04	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	2	1.8	1.8	0.1080.108	0	10	10	-10	120	FKM	132K06	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2	2	1.8	1.8	0.1080.108	0	10	10	-10	100	FKM	132K06	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	5	-10	75	FKM	132T23	4270	481000	8	8	2.0	3223
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	5	-10	75	FKM	132T23	2995	481865	8	9	2.0	3223
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	-	10	-10	75	FKM	132T23	4270	486265	-	14	2.0	3223
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	5	-10	75	FKM	132T2301 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3223
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	10	5	-10	75	FKM	132T2301 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3223
	2	3	2.5	4.5	0.15	0.27	0	-	10	-10	75	FKM	132T2301 ₁	4270	486265	-	14	2.0	3223
	2.5	2.5	2.2	2.2	0.1320.132	0	7	7	-10	120	FKM	132K03	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2.5	2.5	2.2	2.2	0.1320.132	0	7	7	-10	100	FKM	132K03	2995	481865	8	9	2.1	3510	
3	4	4.5	6	0.27	0.36	0	10	-	-10	75	FKM	132T22	4270	481044	14	-	2.2	3223	
3	4	4.5	6	0.27	0.36	0	7	-	-10	75	FKM	132T22	2995	492425	14	-	2.2	3223	

Nota:

1. Con comando manuale

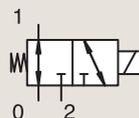
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

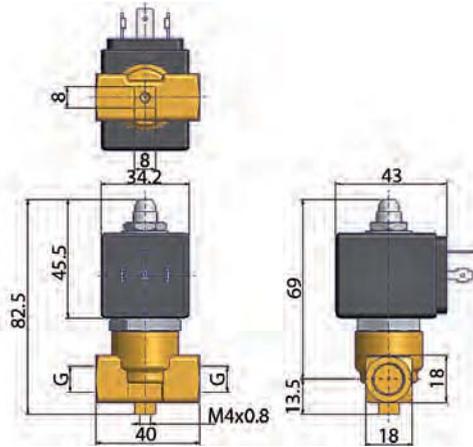
UNIVERSALE



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass		Codice di ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W			
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/8"	1.5	1.5	1.2	-	0.07	-	0	10	-	-10	140	FKM	362410J	PM139AV	ZB09	9	-	20.1/20.2	022
	1.5	1.5	1.2	-	0.07	-	0	-	10	-10	140	FKM	362410J	PM139AV	ZB12	-	12	20.1/20.2	022
1/4"	2	2	2	-	0.12	-	0	7	-	-10	140	FKM	362460J	PM139FV	ZB09	9	-	20.1/20.2	022
	2	2	2	-	0.12	-	0	-	7	-10	140	FKM	362460J	PM139FV	ZB12	-	12	20.1/20.2	022
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	4	-	-10	140	FKM	362470J	PM139GV	ZB09	9	-	20.1/20.2	022
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	-	4	-10	140	FKM	362470J	PM139GV	ZB12	-	12	20.1/20.2	022
	3.5	2.5	5	-	0.3	-	0	1	-	-10	140	FKM	362475J	PM139LV	ZB09	9	-	20.1/20.2	022
	3.5	2.5	5	-	0.3	-	0	-	1	-10	140	FKM	362475J	PM139LV	ZB12	-	12	20.1/20.2	022



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.5	1.2	1	-10	-10
a	1/4"	3.5	5	10	140	50



Disegno 022

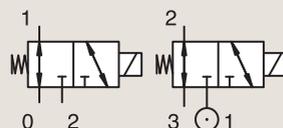
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



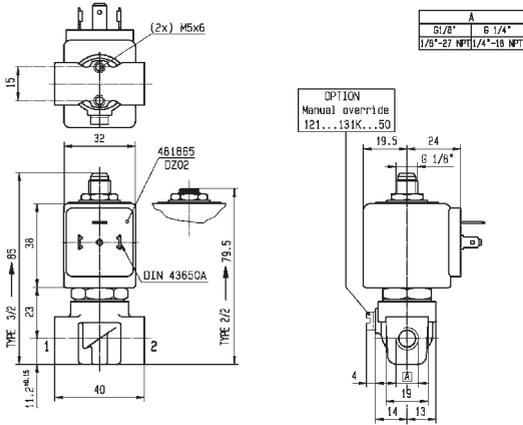
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC bar	Min		Mass	Valvola	Housing		Bobina	AC W			DC W
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C									
1/8"	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	E133K14	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	E133K14	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	100	FKM	E133K16	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	2	2.5	-	0.15	-	0	7	7	-10	120	FKM	E133K16	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	100	FKM	E133K13	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	E133K13	4270	481000	8	8	2.1	3510	
1/4"	0.8	0.8	0.3	0.3	0.0180	0.018	0	30	30	-10	100	FKM	E133K05	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	0.8	0.8	0.3	0.3	0.0180	0.018	0	30	30	-10	120	FKM	E133K05	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	0.8	0.8	0.3	0.3	0.0180	0.018	0	30	30	-10	120	FKM	E133K05	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	3	-20	75	PUR	133K0497	2995	482740	-	1.6	6.0/8.0	8023	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	3	3	-20	75	PUR	133K0497	-	495900	2.5	2	6.0/8.0	8023	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	3	-20	75	PUR	133K0497	-	495910	*	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8023
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	3	-20	75	PUR	133K0497	2995	496125	-	1.6	6.0/8.0	8023	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	E133K04	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	E133K04	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	E133K04	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	E133K0450	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	E133K0450	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	75	FKM	133T23	2995	481865	8	9	2.1	3223	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	75	FKM	133T23	4270	481000	8	8	2.1	3223	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	75	FKM	133T2301	2995	481865	8	9	2.1	3223	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	75	FKM	133T2301	4270	481000	8	8	2.1	3223	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	100	FKM	E133K06	2995	481865	8	9	2.0/3.0	3510	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	120	FKM	E133K06	4270	481000	8	8	2.0/3.0	3510	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	120	FKM	E133K06	4270	486265	14	14	2.0/3.0	3510	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	100	FKM	E133K0650	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	120	FKM	E133K0650	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	100	FKM	E133K03	2995	481865	8	9	2.0	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	E133K03	4270	481000	8	8	2.0	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	E133K03	4270	486265	14	14	2.0	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	100	FKM	E133K0350	2995	481865	8	9	2.1	3510	
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	E133K0350	4270	481000	8	8	2.1	3510	
	3	3	4.5	4.5	0.27	0.27	0	2	2	-10	75	FKM	133T21	2995	481865	8	9	2.1	3223	
	3	3	4.5	4.5	0.27	0.27	0	2	2	-10	75	FKM	133T21	4270	481000	8	8	2.1	3223	

Nota:

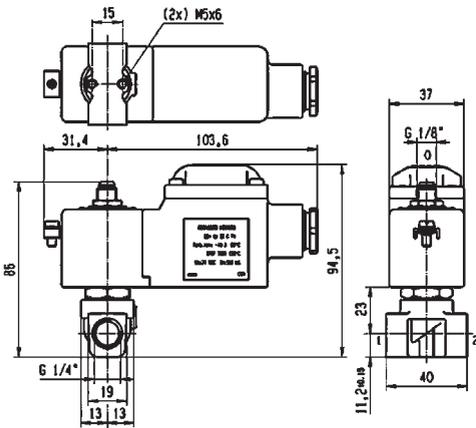
1. Con comando manuale



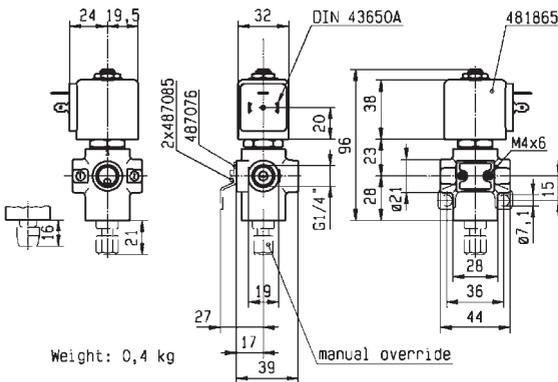
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	0.8	0.3	2	-20	-20
a	1/4"	3	4.5	30	120	50



Disegno 3510



Disegno 8023



Disegno 3223

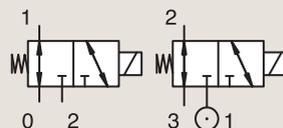
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata				Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/4"	3	3	4.5	4.5	0.27	0.27	0	2	2	-10	75	FKM	133T2101	2995	481865	8	9	2.1	3223
	3	3	4.5	4.5	0.27	0.27	0	2	2	-10	75	FKM	133T2101	4270	481000	8	8	2.1	3223

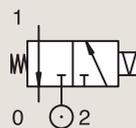
Nota:

1. Con comando manuale

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

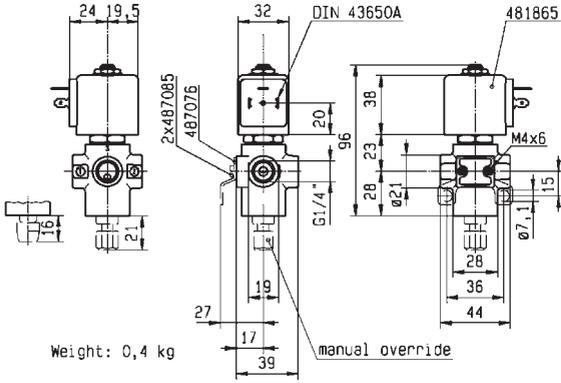
CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



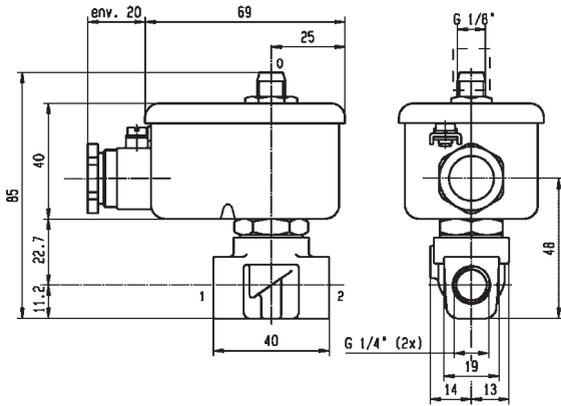
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata				Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/4"	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	16	-10	100	FKM	135K04	4269	485400	-	13	4.0	8104



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.5	1.5	2	-10	-10
a	1/4"	3	4.5	16	100	50



Disegno 3223



Disegno 8104

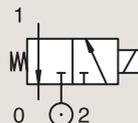
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



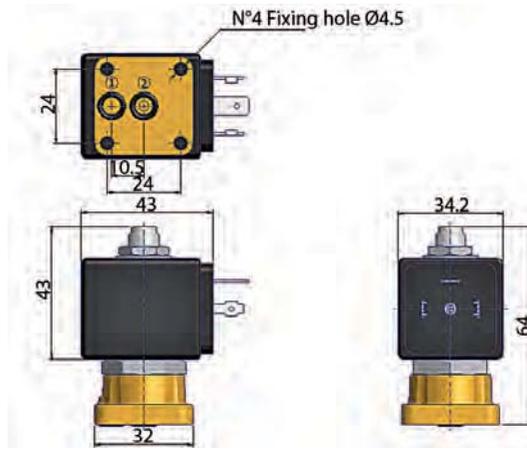
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min		Mass	Codice di ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W			DC W	
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
SB	1.3	2.5	1	-	0.06	-	0	20	10	-30	140	Ruby	360490J ₁	PM128GR	ZB09	9	-	20.1/20.2	009
	1.3	2.5	1	-	0.06	-	0	20	10	-30	140	Ruby	360480J ₁	PM128IR	YB09	9	-	20.1/20.2	010
	1.3	2.5	1	-	0.06	-	0	20	10	-30	140	Ruby	360480J ₁	PM128IR	ZB09	9	-	20.1/20.2	010
	1.3	2.5	1	-	0.06	-	0	20	10	-10	140	FKM	360506 ₁	PM128ISV	ZB09	9	-	20.1/20.2	010
	1.3	2.5	1	-	0.06	-	0	20	10	-10	140	FKM	360479J ₁	PM128IV	ZB09	9	-	20.1/20.2	010

Nota:

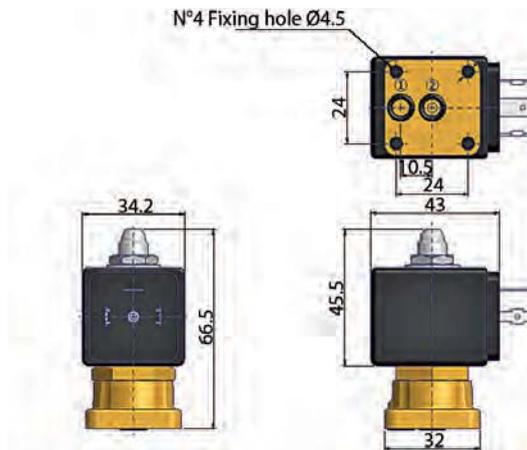
1. Pressione statica massima: 14,5 bar (per versione Viton pressione massima statica: 12 bar)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	1.3	1	10	-30	-10
a	SB	1.3	1	20	140	50



Disegno 009



Disegno 010

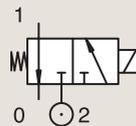
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

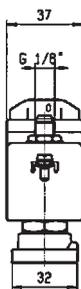
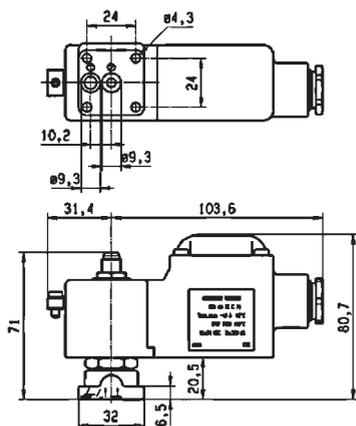
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC bar	Min		Mass	Valvola	Housing		Bobina	AC W			DC W
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C									
SB	1.2	1.5	0.7	0.9	0.042	0.054	0	10	10	-10	75	FKM	131M75	8993	488980		2	2.5	1.1	3383
	1.2	1.5	0.7	0.9	0.042	0.054	0	10	10	-10	75	FKM	131M7550	8993	488980		2	2.5	1.1	3383
	1.5	1.5	0.9	0.9	0.054	0.054	0	7	7	-10	75	FKM	131M74	8993	488980		2	2.5	1.1	3383
	1.5	1.5	0.9	0.9	0.054	0.054	0	7	7	-10	75	FKM	131M7450	8993	488980		2	2.5	1.1	3383
SB	1	1	0.6	0.6	0.036	0.036	0	-	10	-10	75	FKM	131F4490	2995	483580,01	*	-	0.5 to 3	7.0	7057
	1	1	0.6	0.6	0.036	0.036	0	-	10	-10	75	FKM	131F4490	-	488660,01	*	-	0.3 to 3	7.0	7057
	1	1	0.6	0.6	0.036	0.036	0	-	10	-10	75	FKM	131F4490	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	7057
	1.5	2	1.5	2.2	0.09	0.132	0	-	16	-10	100	FKM	131F4410	2995	481865		-	9	2.1	3509
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131F4497	2995	482740		-	1.6	6.0/8.0	8022
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	7	7	-20	75	PUR	131F4497	-	495900		2.5	2	6.0/8.0	8022
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131F4497	-	495910	*	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8022
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131F4497	2995	496125		-	1.6	6.0/8.0	8022

Nota:

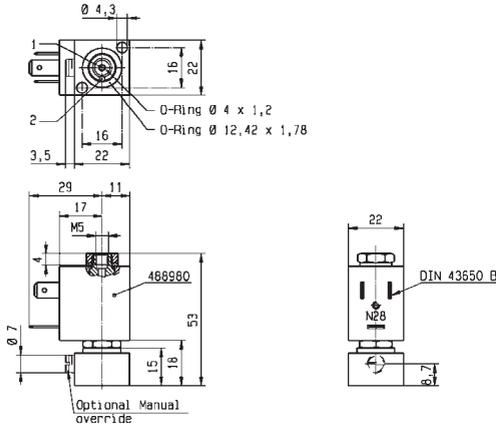
1. Con comando manuale



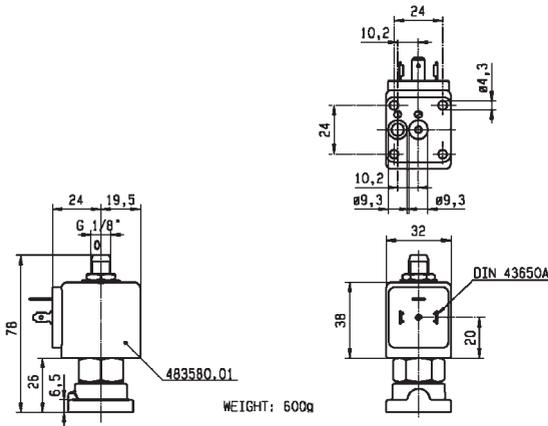
Disegno 8022



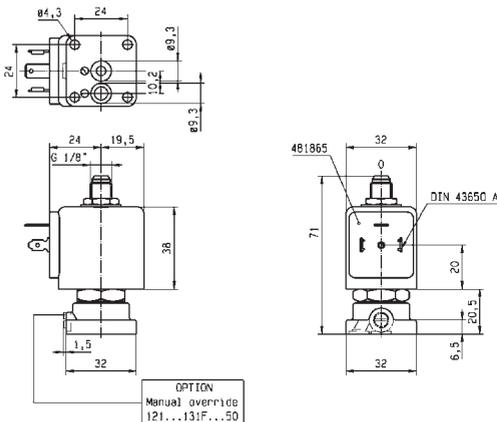
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3.5 mm	1	0.6	7	-20	-20
a	5 mm	1.5	1.5	16	100	50



Disegno 3383



Disegno 7057



Disegno 3509

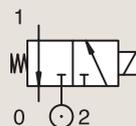
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass		Min		Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W
								mm	Kv l/min										
SB	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	E131F44	2995	481865	8	9	2.1	3509
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	120	FKM	E131F44	4270	481000	8	8	2.1	3509
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	E131F4450 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3509
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	E131F4450 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	100	FKM	131F46	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	131F46	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	100	FKM	131F4650 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2	2.5	2.5	3.5	0.15	0.21	0	10	10	-10	120	FKM	131F4650 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131F43	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	E131F43	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131F4350 ₁	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	E131F4350 ₁	4270	481000	8	8	2.0	3509
2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	E131F4350 ₁	4270	486265	14	14	2.0	3509	

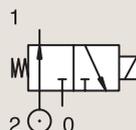
Nota:

1. Con comando manuale

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass		Min		Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W
								mm	Kv l/min										
SB	1.5	1.5	1.4	1.4	0.084	0.084	0	15	15	-10	75	FKM	132F44	4270	481000	8	8	2.1	3509
	1.5	1.5	1.4	1.4	0.084	0.084	0	15	15	-10	75	FKM	132F44	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2	2	1.8	1.8	0.108	0.108	0	10	10	-10	120	FKM	132F46	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2	2	1.8	1.8	0.108	0.108	0	10	10	-10	100	FKM	132F46	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2.5	2.5	2.2	2.2	0.132	0.132	0	7	7	-10	75	FKM	132F43	4270	481000	8	8	2.0	3509
	2.5	2.5	2.2	2.2	0.132	0.132	0	7	7	-10	75	FKM	132F43	2995	481865	8	9	2.0	3509
	2.5	2.5	2.2	2.2	0.132	0.132	0	7	7	-10	75	FKM	132F43	4270	486265	14	14	2.0	3509

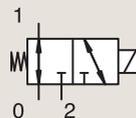
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

UNIVERSALE



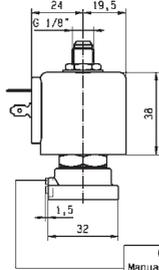
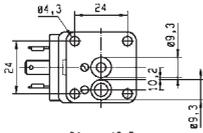
Raccordi BSP	Orifizio Ø		Fattore portata				Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta FKM	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
								Kv l/min	KV m³/h										
SB	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	E133F4450	4270	481000	8	8	2.1	3509
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	E133F4450	2995	481865	8	9	2.1	3509
SB	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	E133F44	4270	481000	8	8	2.1	3509
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	E133F44	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	120	FKM	133F46	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2	2	2.5	2.5	0.15	0.15	0	7	7	-10	100	FKM	133F46	2995	481865	8	9	2.1	3509
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	E133F43	4270	481000	8	8	2.1	3509
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	100	FKM	E133F43	2995	481865	8	9	2.1	3509

Nota:

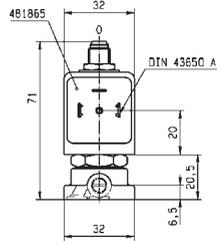
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	1.5	1.5	4	-10	-10
a	SB	2.5	3.5	10	120	50



OPTION
Manual override
121...131F...50



Disegno 3509

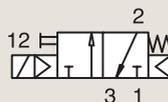
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

ALLUMINIO ANODIZZATO

BANJO

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	Mass DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	1.2	50	0	10	10	-10	50	NBR	131B04 ₁₂	-	496131	3	3	1.2	8226
	1.2	50	0	10	10	-10	50	NBR	131B04 ₁₂	-	496482	3	3	1.2	8226
	1.2	50	0	10	10	-10	50	NBR	131B04 ₁₂	-	496637	3	3	1.2	8226
	1.2	50	0	10	10	-10	50	NBR	131B14 ₁₂	-	496131	3	3	1.2	8227
	1.2	50	0	10	10	-10	50	NBR	131B14 ₁₂	-	496482	3	3	1.2	8227
	1.2	50	0	10	10	-10	50	NBR	131B14 ₁₂	-	496637	3	3	1.2	8227

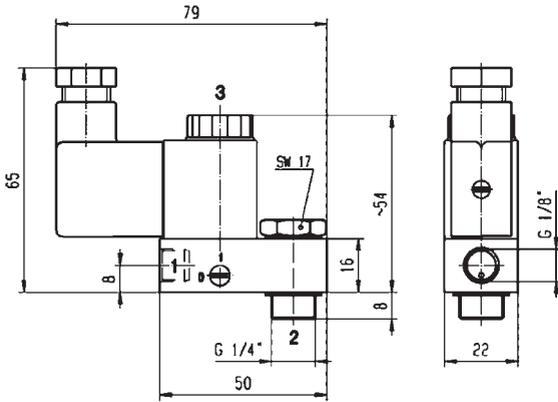
Nota:

1. Con comando manuale

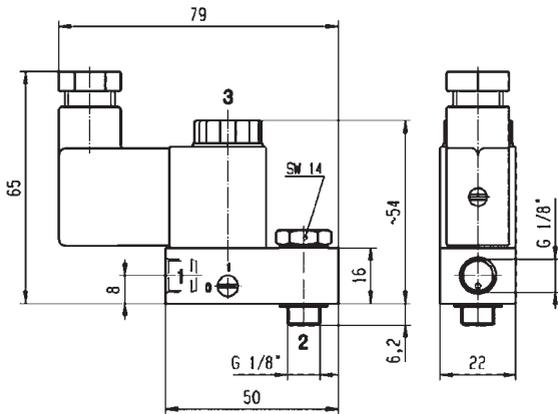
2. Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.2	50	10	-10	-10
a	1/8"	1.2	50	10	50	50



Disegno 8226

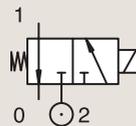


Disegno 8227

3/2VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

AISI 303

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata		Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC	DC				
	mm		Kv l/min	KV m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C					W	W				
SB	1.5	1.5	1.5	2.2	0.09	0.132	0	15	15	-10	100	NBR	131F5406	2995	481865	8	9	2.1	3509

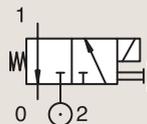
3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS
NEUTRI E LIQUIDI
COMANDO DIRETTO

POM

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



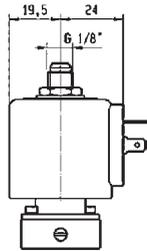
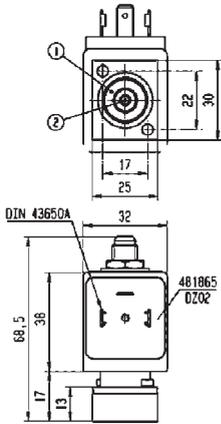
Raccordi	Orificio Ø		Fattore portata				Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1 (2)		1 (2)		1 (2)		Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
	mm		Kv l/min		KV m³/h			AC bar	DC bar										
SB	2	2	2	2	0.12	0.12	0	10	10	-10	50	FKM	E131F26 ₁₂	2995	481865	8	9	2.1/3.0	3601
	2	2	2	2	0.12	0.12	0	10	10	-10	50	FKM	E131F26 ₂	2995	482730	6	7	2.1/3.0	3601

Nota:

1. 20% Switch-on - max. 2 min
2. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	2	2	10	-10	-10
a	SB	2	2	10	50	50



Disegno 3601

3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI SERVOPILOTATA



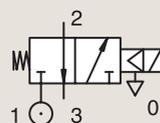
Impianti Industriali



Processo

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W			
	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C		°C								
1/4"	6.5	6.5	10	-	0.6	-	1	-	10	-10	55	NBR	331B7490 ₂	2995	483580,01	*	-	0.5 to 3	7.0/8.0	8270
	6.5	6.5	10	-	0.6	-	1	-	10	-10	75	NBR	331B7490 ₂	-	488660,01	*	-	0.3 to 3	7.0/8.0	8270
	6.5	6.5	10	-	0.6	-	1	-	10	-10	75	NBR	331B7490 ₂	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0/8.0	8270
	6.5	-	10	-	0.6	-	1	10	10	-10	75	NBR	E331B74 ₁₂	2995	481865		8	9	2.1	3240
	6.5	-	10	-	0.6	-	1	10	10	-10	75	NBR	E331B74 ₁₂	4270	485100		8	8	2.1	3240
	8	8	20	20	1.2	1.2	1	15	15	-10	75	FKM	E331B01 ₃	4270	481000		8	8	2.1	3234
	8	8	20	20	1.2	1.2	1	15	15	-10	75	FKM	E331B01 ₃	2995	481865		8	9	2.1	3234
	8	8	20	20	1.2	1.2	1	15	15	-10	75	FKM	E331B01 ₃	-	483371		8	8	2.1	3234

Nota:

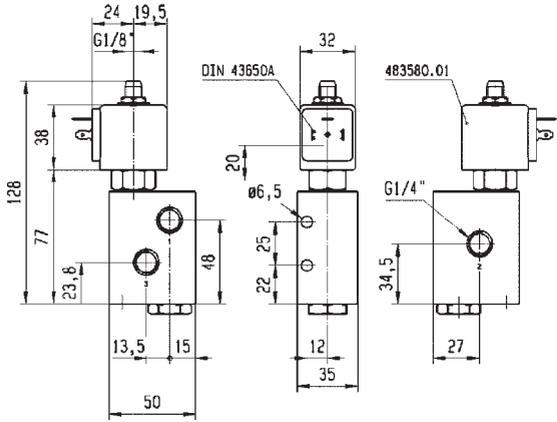
1. Con comando manuale

2. Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri

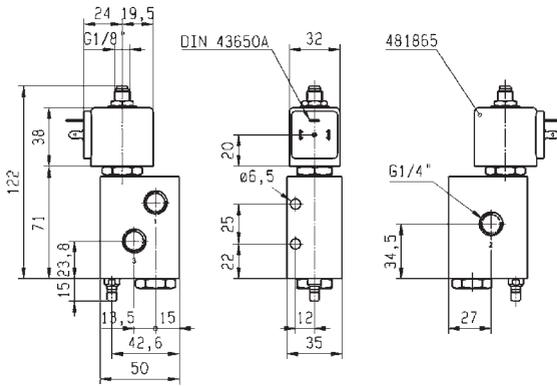
3. Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e aria/gas neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6.5	10	10	-10	-10
a	1/4"	8	20	15	75	50

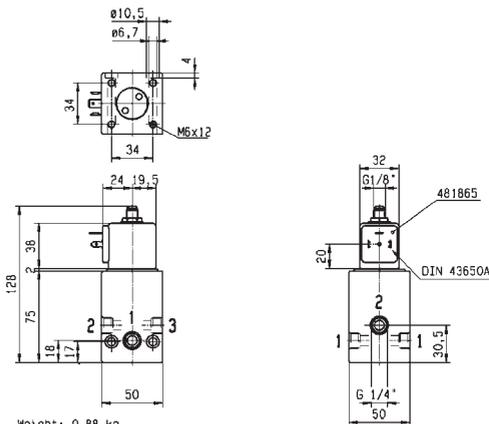


Disegno 8270



Weight: 0,51 kg

Disegno 3240



Weight: 0,88 kg



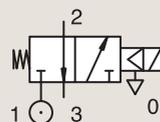
Disegno 3234

3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



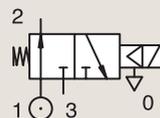
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min		Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W	
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/2"	14	14	-	-	-	-	1	15	-	-10	75	FKM	E331B21 ₁	2995	482722	10	-	2.1	3238
	14	14	-	-	-	-	1	15	15	-10	75	FKM	E331B21 ₁	-	483371	8	8	2.1	3238

Nota:

1.Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min		Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W	
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		bar	AC bar	DC bar	°C	°C								
1/4"	8	8	10	10	0.6	0.6	1	40	40	-10	75	PCTFE	332B02 ₁₂	2995	481865	8	9	2.1	8114
	8	8	10	10	0.6	0.6	1	40	40	-10	75	PCTFE	332B02 ₁₂	4270	481000	8	8	2.1	8114
	8	8	20	20	1.2	1.2	1	15	15	-10	75	FKM	E332B01 ₂	2995	481865	8	9	2.1	3234
	8	8	20	20	1.2	1.2	1	15	15	-10	75	FKM	E332B01 ₂	4270	481000	8	8	2.1	3234
	8	8	20	20	1.2	1.2	1	15	15	-10	75	FKM	E332B01 ₂	-	483371	8	8	2.1	3234

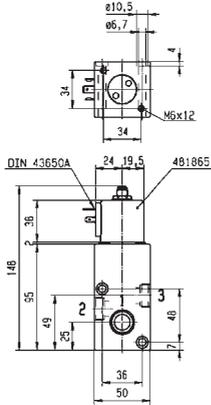
Nota:

1.Pilota con tenuta in Kel-F (PCTFE)

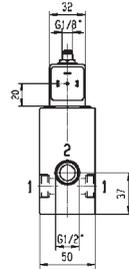
2.Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e aria/gas neutri



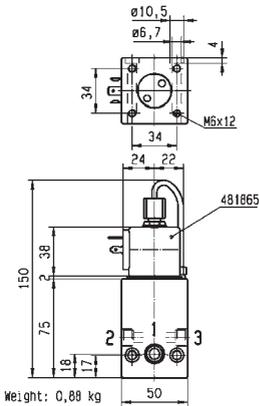
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	10	15	-10	-10
a	1/2"	14	20	40	75	50



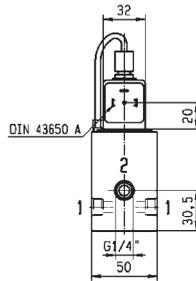
Weight: 0,98 ka



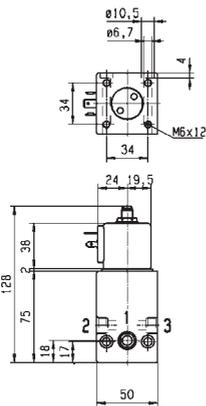
Disegno 3238



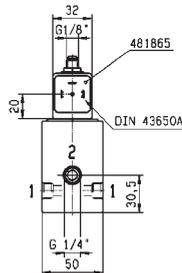
Weight: 0,88 kg



Disegno 8114



Weight: 0,88 ka



Disegno 3234

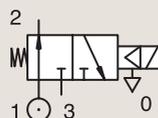


3/2

VALVOLE PER ARIA SECCA O LUBRIFICATA, GAS NEUTRI E LIQUIDI SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA



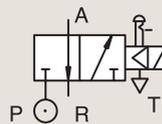
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1 (2)		1	(2)		Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
	mm	mm	Kv l/min	KV m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C									
BSP	14	14	-	-	-	1	15	15	-10	100	FKM	E332B21 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3238
	14	14	-	-	-	1	15	15	-10	100	FKM	E332B21 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3238

Nota:

1.Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



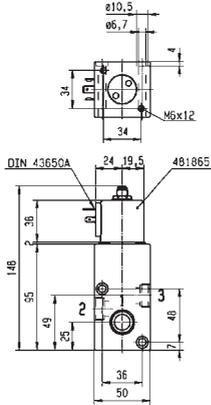
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1		Qn	Min	Mass		Min	Mass	Valvola		Housing	Bobina	AC W	DC W			
	mm	mm	l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C									
SB	15	15	5000	0.5	10	10	-10	75	FKM	E331L21 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	3130	
	15	15	5000	0.5	10	10	-10	75	FKM	E331L21 ₁	-	483371	8	8	2.1/3.0	3130	

Nota:

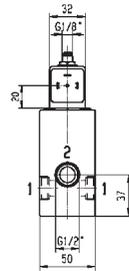
1.Con comando manuale



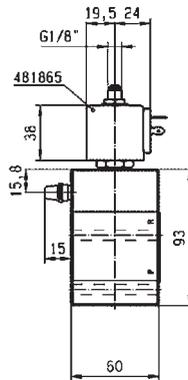
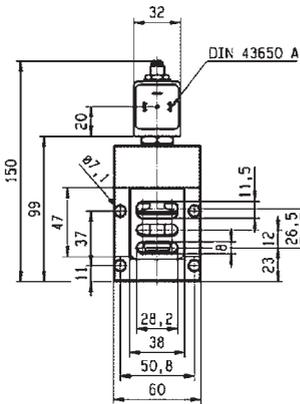
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	14	-	10	-10	-10
a	1/2"	15	5000	15	100	50



Weight: 0,98 ka



Disegno 3238



Disegno 3130





VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI NEUTRI (MAX.75 BAR)



Olio



Acqua

3/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Servopilotata	Alluminio anodizzato/ Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	8	10	40	75	-	248

3/2

VALVOLE PER OLIO IDRAULICO E LIQUIDI
NEUTRI (MAX.75 BAR)
SERVOPILOTATA

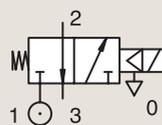
Processo



Impianti Industriali

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



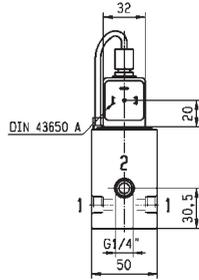
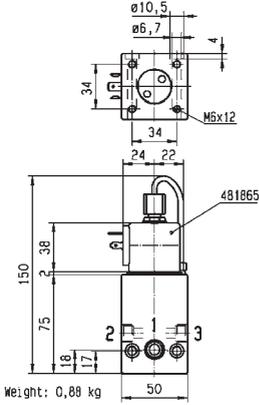
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata				Pressione differenziale				Temp. Fluido	Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass		Min			Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W
								AC bar	DC bar											
BSP	mm	Kv l/min	KV m³/h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C												
1/4"	8 8	10 10	0.6 0.6	1 1	40 40	40 40	-10 75	75	NBR	331B02 ₁	2995	481865	8 9	2.1	8114					
	8 8	10 10	0.6 0.6	1 1	40 40	40 40	-10 75	75	NBR	331B02 ₁	4270	481000	8 8	2.1	8114					

Nota:

1. Pilota con tenuta in Kel-F (PCTFE)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	10	40	-10	-10
a	1/4"	8	10	40	75	50



Disegno 8114





VALVOLE AD ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)



3/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	AISI303/Raccordi	Normalmente chiusa	1/4"	1 a 2.5	3.5	15	180	-	252
			1/4"	1 a 2.5	3.5	15	180	-	252
		Universale	1/4"	1.5 a 2.5	3.5	10	180	-	254

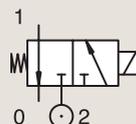
3/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

Processo

AISI 303
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



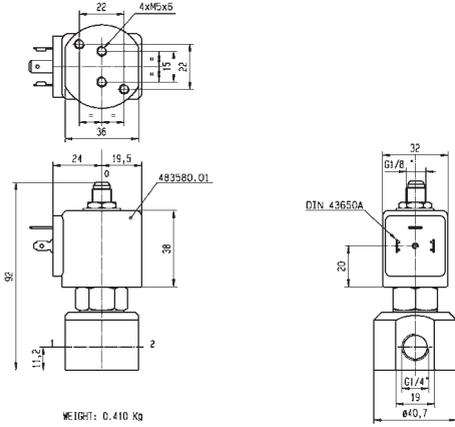
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W				
BSP	mm		Kv l/min	KV m ³ /h	bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/4"	1	1	0.6	0.6	0.036	0.036	0	-	10	-10	55	FKM	131V5490	2995	483580,01	*	-	0.5 to 3	7.0	6740
	1	1	0.6	0.6	0.036	0.036	0	-	10	-10	75	FKM	131V5490	-	488660,01	*	-	0.3 to 3	7.0	6740
	1	1	0.6	0.6	0.036	0.036	0	-	10	-10	75	FKM	131V5490	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	6740
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	120	FKM	131V5406	4270	481000		8	8	2.1	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	131V5406	2995	481865		8	9	2.1	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	0	130	Ruby	131V5463 ₁	4270	481000		8	8	2.0	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	0	100	Ruby	131V5463 ₁	2995	481865		8	9	2.0	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	15	15	0	180	Ruby	131V5463 ₁	4270	486265		14	14	2.0	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497	2995	482740		-	1.6	3.0/6.0/8.0	8024
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	7	7	-20	75	PUR	131V5497	-	495900		2.5	2	3.0/6.0/8.0	8024
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497	-	495910	*	-	0.3 to 3	3.0/6.0/8.0	8024
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497	2995	496125		-	1.6	3.0/6.0/8.0	8024
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	131V5306	4270	481000		8	8	2.1	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-10	100	FKM	131V5306	2995	481865		8	9	2.1	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	130	Ruby	131V5363 ₁	4270	481000		8	8	2.0	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	100	Ruby	131V5363 ₁	2995	481865		8	9	2.0	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	7	7	-30	180	Ruby	131V5363 ₁	4270	486265		14	14	2.0	8116
	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397	2995	482740		-	1.6	6.0/8.0	8024
	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	2	2	-20	75	PUR	131V5397	-	495900		2.5	2	6.0/8.0	8024
	2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397	-	495910	*	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8024
2.5	2.5	3	3	0.18	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397	2995	496125		-	1.6	6.0/8.0	8024	

Nota:

1.Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



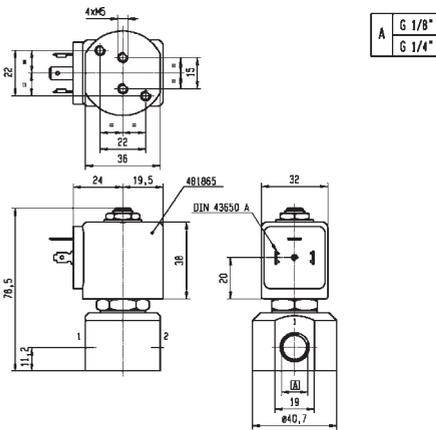
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1	0.6	2	-30	-20
a	1/4"	2.5	3.5	15	180	50



WEIGHT: 0.410 Kg



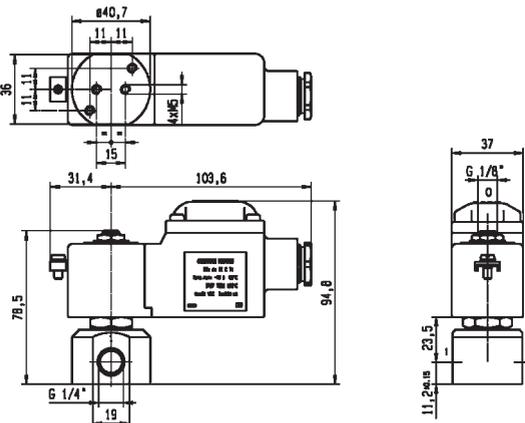
Disegno 6740



A G 1/8"
G 1/4"



Disegno 8116



Disegno 8024

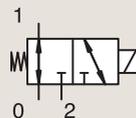
3/2

VALVOLE CON ALTA RESISTENZA ALLA
CORROSIONE (303 STAINLESS STEEL)
COMANDO DIRETTO

AISI 303

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



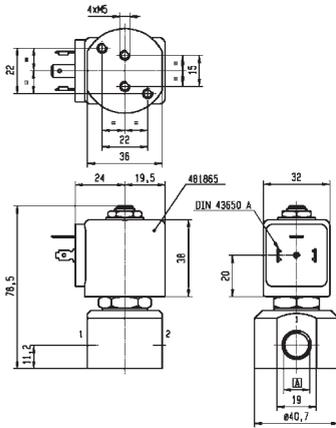
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W			
BSP	mm		Kv l/min		KV m³/h		AC bar	DC bar	°C	°C									
1/4"	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	133V5406	4270	481000	8	8	2.1	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	133V5406	2995	481865	8	9	2.1	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	0	130	Ruby	133V5463 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	4	4	0	100	Ruby	133V5463 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116
	1.5	1.5	1.5	1.5	0.09	0.09	0	10	10	0	180	Ruby	133V5463 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	133V5306	4270	481000	8	8	2.1	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	-10	100	FKM	133V5306	2995	481865	8	9	2.1	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	0	130	Ruby	133V5363 ₁	4270	481000	8	8	2.0	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	0	100	Ruby	133V5363 ₁	2995	481865	8	9	2.0	8116
	2.5	2.5	3.5	3.5	0.21	0.21	0	4	4	0	180	Ruby	133V5363 ₁	4270	486265	14	14	2.0	8116

Nota:

1.Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e liquidi neutri



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.5	1.5	4	-10	-10
a	1/4"	2.5	3.5	10	180	50



A	G 1/8"
	G 1/4"



Disegno 8116



VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI
BEVANDE - LIQUIPURE®

Vapore



Acqua

3/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker
Comando diretto	AISI/Sottobase	Normalmente chiusa	SB	1.5 a 3	4.2	14	140	258

3/2

VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE -
LIQUIPURE®
COMANDO DIRETTO

Erogazione di Bevande

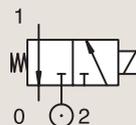


Medicale / Strumentazione

AISI

MONTAGGIO SOTTOBASE

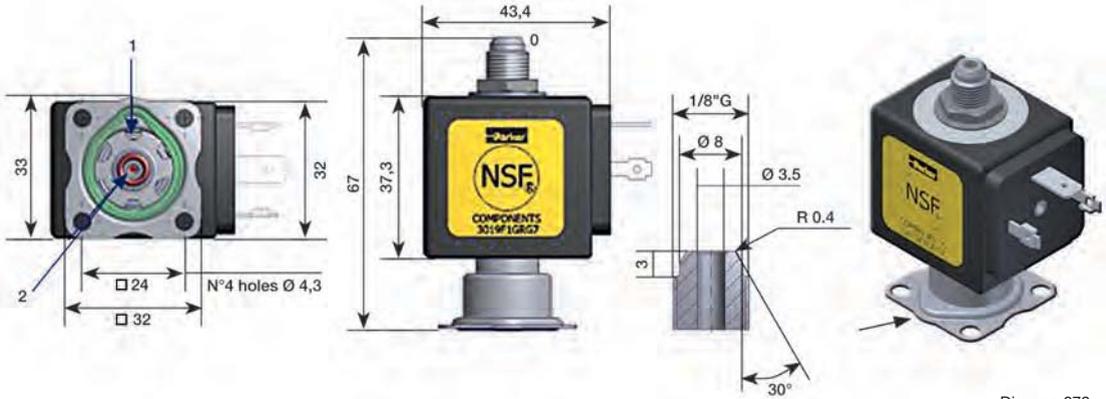
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass		Min		Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W
								bar	AC bar										
SB	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	3019F1GRG7	-	D4	13	16	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	3019F1GRG7	-	D5	8	9	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	3019F1GRG7	-	LA	9	9	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	3019F1GRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	-	-10	140	Ruby	3019F1GRG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7	-	D4	13	16	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7	-	D5	8	9	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7	-	LA	9	9	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	-	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	301XGFRTG7	-	D4	13	16	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	301XGFRTG7	-	D5	8	9	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	301XGFRTG7	-	LA	9	9	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	Ruby	301XGFRTG7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	-	-10	140	Ruby	301XGFRTG7	-	XS03	9	-	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7	-	D4	13	16	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7	-	D5	8	9	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7	-	LA	9	9	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	14	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
	1.5	2.5	1.3	-	0.08	-	0	14	-	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7	-	XS03	9	-	24.0	073
2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7	-	D4	13	16	24.0	072	
2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7	-	D5	8	9	24.0	072	
2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7	-	LA	9	9	24.0	072	
2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	1.5	1.3	10	-10	-10
a	SB	2	2.2	14	140	50



Disegno 072



Disegno 073

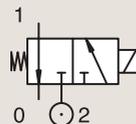
3/2

VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE -
LIQUIPURE®
COMANDO DIRETTO

AISI

MONTAGGIO SOTTOBASE

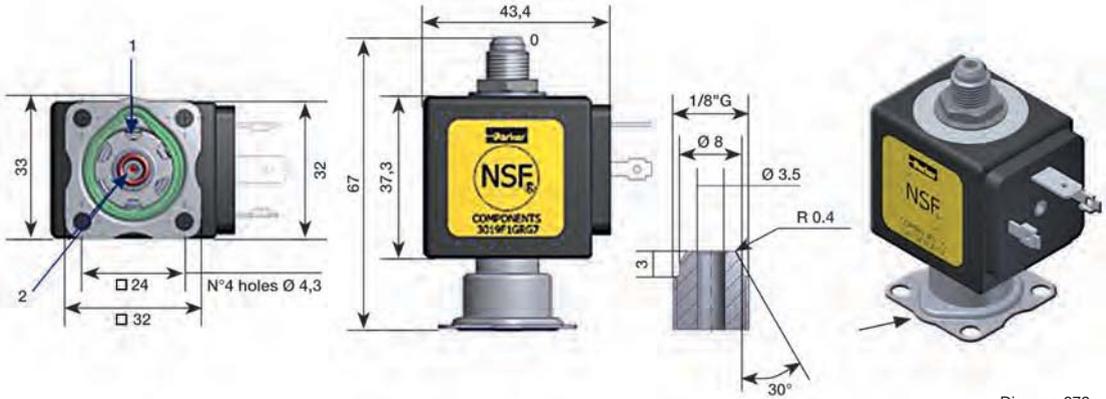
NORMALMENTE CHIUSA



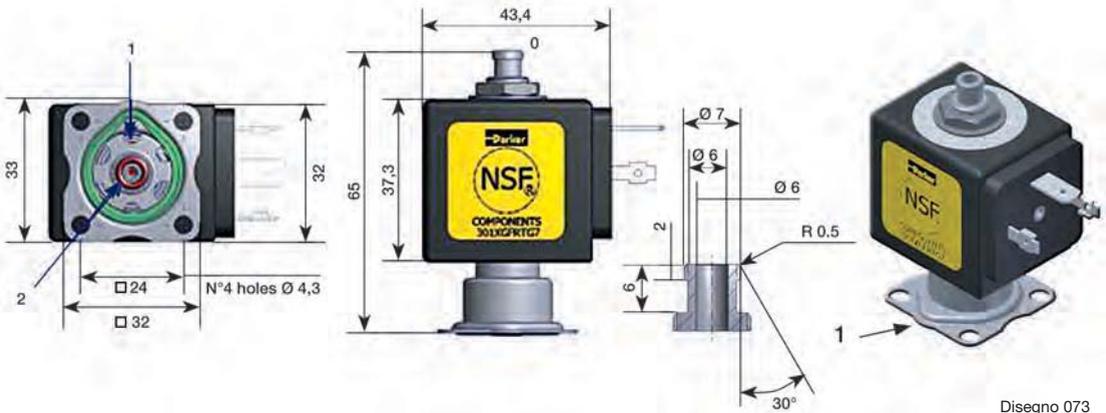
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.		
	1	(2)	1	(2)	Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W				
	mm		Kv l/min	KV m³/h	bar	AC bar	bar	°C	°C										
SB	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7	-	D4	13	16	24.0	072
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7	-	D5	8	9	24.0	072
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7	-	LA	9	9	24.0	072
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	-	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7	-	D4	13	16	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7	-	D5	8	9	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7	-	LA	9	9	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	-	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7	-	XS03	9	-	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7	-	D4	13	16	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7	-	D5	8	9	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7	-	LA	9	9	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	10	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
	2	2.5	2.2	-	0.13	-	0	10	-	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7	-	XS03	9	-	24.0	073
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	3019F1LRG7	-	D4	13	16	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	3019F1LRG7	-	D5	8	9	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	3019F1LRG7	-	LA	9	9	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	3019F1LRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	-	-10	140	Ruby	3019F1LRG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7	-	D4	13	16	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7	-	D5	8	9	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7	-	LA	9	9	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	-	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	301XGFRTL7	-	D4	13	16	24.0	073
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	301XGFRTL7	-	D5	8	9	24.0	073
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	301XGFRTL7	-	LA	9	9	24.0	073
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	301XGFRTL7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	-	-10	140	Ruby	301XGFRTL7	-	XS03	9	-	24.0	073
	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	301XGFRTL7	-	D4	13	16	24.0	073
2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	301XGFRTL7	-	D5	8	9	24.0	073	
2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	301XGFRTL7	-	LA	9	9	24.0	073	
2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	301XGFRTL7	-	LB-LC	13	16	24.0	073	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	2	2.2	6.5	-10	-10
a	SB	2.5	2.8	10	140	50



Disegno 072



Disegno 073

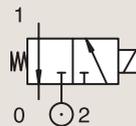
3/2

VALVOLE PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE -
LIQUIPURE®
COMANDO DIRETTO

AISI

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



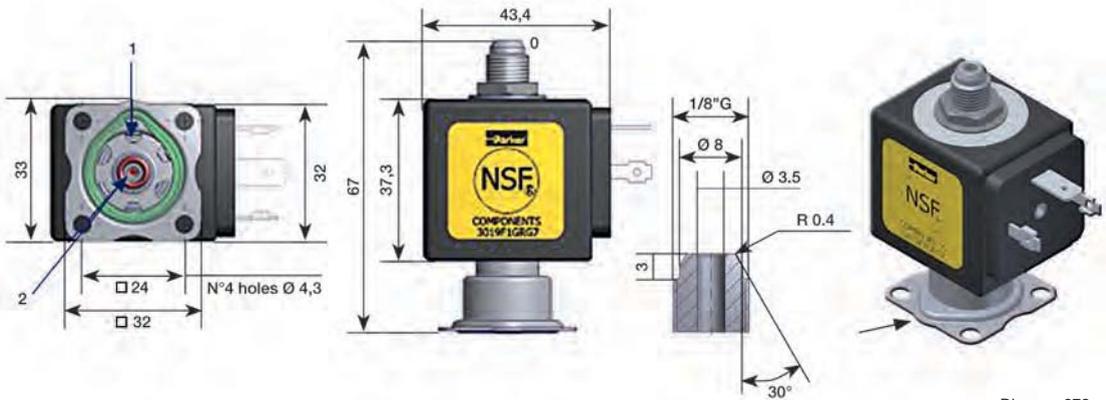
Raccordi	Orifizio Ø		Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. fluido		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
	1	(2)	1	(2)	1	(2)	Min	Mass		Min		Mass	Valvola	Housing	Bobina	AC W			DC W
								AC bar	DC bar										
SB	2.5	2.5	2.8	-	0.17	-	0	6.5	-	-10	140	FDA FKM	301XGFVTL7	-	XS03	9	-	24.0	073
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	Ruby	3019F1NRG7	-	D4	13	16	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	Ruby	3019F1NRG7	-	D5	8	9	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	Ruby	3019F1NRG7	-	LA	9	9	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	Ruby	3019F1NRG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	-	-10	140	Ruby	3019F1NRG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7	-	D4	13	16	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7	-	D5	8	9	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7	-	LA	9	9	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7	-	LB-LC	13	16	24.0	072
	3	2.5	3.3	-	0.2	-	0	4	-	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7	-	XS03	9	-	24.0	072
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	Ruby	301XGFRTN7	-	D4	13	16	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	Ruby	301XGFRTN7	-	D5	8	9	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	Ruby	301XGFRTN7	-	LA	9	9	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	Ruby	301XGFRTN7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	-	-10	140	Ruby	301XGFRTN7	-	XS03	9	-	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7	-	D4	13	16	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7	-	D5	8	9	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7	-	LA	9	9	24.0	073
	3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	4	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7	-	LB-LC	13	16	24.0	073
3	2.5	4.2	-	0.25	-	0	4	-	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7	-	XS03	9	-	24.0	073	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	2.5	2.8	4	-10	-10
a	SB	3	4.2	6.5	140	50



Disegno 073



Disegno 072

VALVOLE 2/2 TRANSPORTATION



Acqua

2/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Servopilotata	Ottone/Innesti rapidi	Normalmente chiusa	10 mm	11	12	3	90	-	266
	Ottone/Raccordo portagomma	Normalmente chiusa	10 mm	11	12	3	90	-	266
	Ottone/Montaggio su raccordi	Normalmente chiusa	12.7 mm	11	33	3	90	-	268
			15.9 mm	11	36	3	90	-	268

2/2

VALVOLE 2/2 TRANSPORTATION SERVOPILOTATA

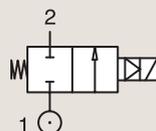


Trasporti

OTTONE

INNESTI RAPIDI

NORMALMENTE CHIUSA

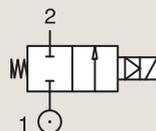


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Vtaggio		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W				
						AC bar	DC bar												
10 mm	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1543	2168	495294	12 VDC	-	9	13.0	8242	
	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1543	2169	495294	24 VDC	-	9	13.0	8242	
	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1543	2168	496193	12 VDC	-	9	13.0	8242	
	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1543	2169	496193	24 VDC	-	9	13.0	8242	

OTTONE

RACCORDO PORTAGOMMA

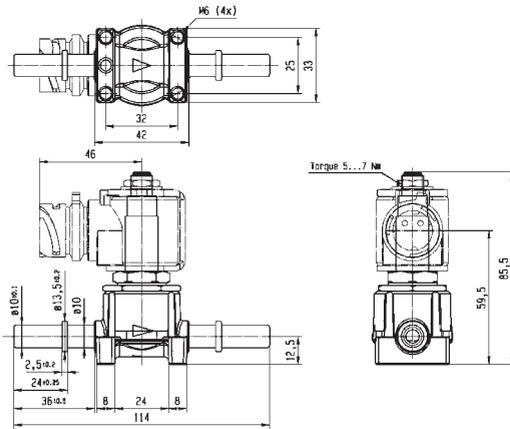
NORMALMENTE CHIUSA



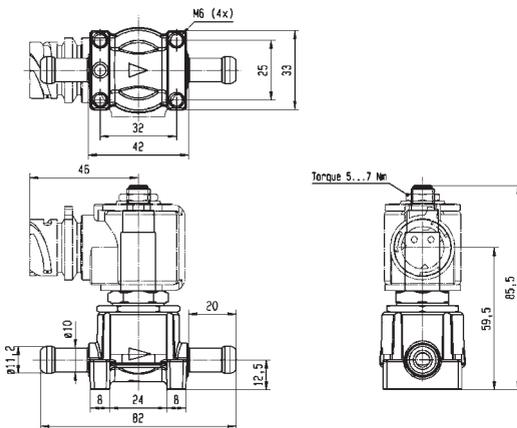
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Vtaggio		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W				
						AC bar	DC bar												
10 mm	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1535	2168	495294	12 VDC	-	9	13.0	8241	
	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1535	2169	495294	24 VDC	-	9	13.0	8241	
	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1535	2168	496193	12 VDC	-	9	13.0	8241	
	11	12	0.72	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1535	2169	496193	24 VDC	-	9	13.0	8241	



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	10 mm	11	12	3	-40	-40
a	10 mm	11	12	3	90	80



Disegno 8242



Disegno 8241

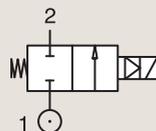
2/2

VALVOLE 2/2 TRANSPORTATION SERVOPILOTATA

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

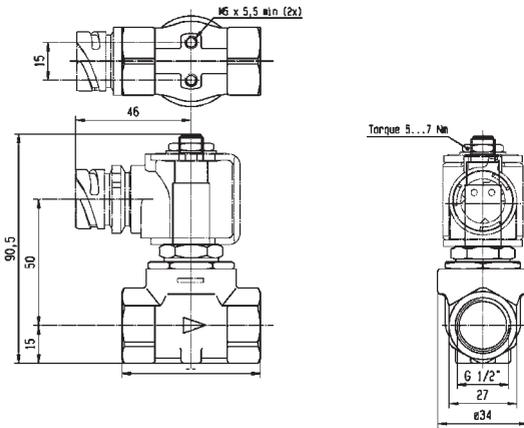
NORMALMENTE CHIUSA



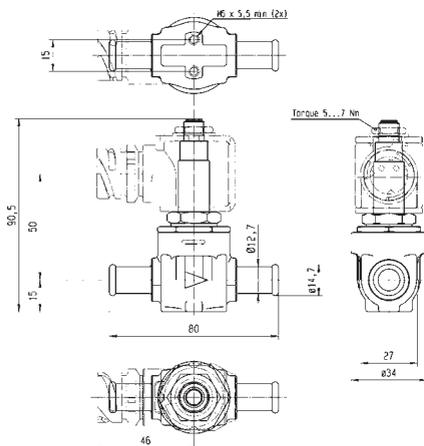
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Vollaggio		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	V	W				
						AC	DC								AC	DC			
1/2" BSP	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1523	2168	495294	12 VDC	-	9	13.0	8238	
	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1523	2169	495294	24 VDC	-	9	13.0	8238	
	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1523	2168	496193	12 VDC	-	9	13.0	8238	
	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1523	2169	496193	24 VDC	-	9	13.0	8238	
12.7 mm	11	33	1.98	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1536	2168	495294	12 VDC	-	9	13.0	8282	
	11	33	1.98	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1536	2169	495294	24 VDC	-	9	13.0	8282	
	11	33	1.98	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1536	2168	496193	12 VDC	-	9	13.0	8282	
	11	33	1.98	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1536	2169	496193	24 VDC	-	9	13.0	8282	
15.9 mm	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1537	2168	495294	12 VDC	-	9	13.0	8281	
	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1537	2169	495294	24 VDC	-	9	13.0	8281	
	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1537	2168	496193	12 VDC	-	9	13.0	8281	
	11	36	2.16	-	0.2	-	3	-40	90	EPDM	321K1537	2169	496193	24 VDC	-	9	13.0	8281	



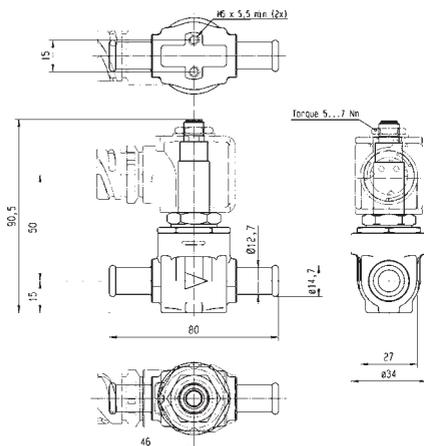
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Kv (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	11	33	3	-40	-40
a	15.9 mm	11	36	3	90	80



Disegno 8238



Disegno 8282



Disegno 8281



VALVOLE 3/2 TRANSPORTATION



3/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata Qn (l/min)	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Ottone/Innesti rapidi	Normalmente chiusa	1/8"	1.8	110	8	80	-	272

3/2

VALVOLE 3/2 TRANSPORTATION COMANDO DIRETTO

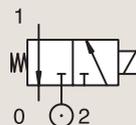


Trasporti

OTTONE

INNESTI RAPIDI

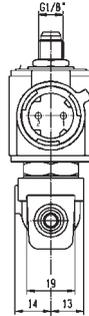
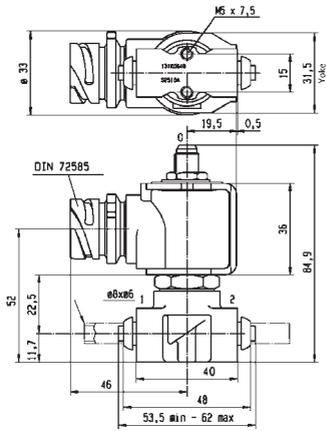
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
	1	(2)		Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC	DC		
	mm			Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C		°C				W		
1/8"	1.8	1.5	110	0	-	8	-30	80	TPE/PVDF	131K0648	2161	495294	-	9	13.0	7872
	1.8	1.5	110	0	-	8	-30	80	TPE/PVDF	131K0648	2161	496193	-	9	13.0	7872



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1.8	110	8	-30	-30
a	1/8"	1.8	110	8	80	85



Disegno 7872



DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE)



Aria

5/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®	
Servopilotata	Alluminio anodizzato/ Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"-1/4"	6	630	10	75	-	276	
			1/4"	6 a 14	2500	40	75	-	276	
			1/2"	14	2500	15	75	-	278	
		Controllo con impulsi elettrici	1/8"-1/4"	6	630	10	75	-	280	
			1/4"	8 a 14	2500	15	75	-	280	
	Alluminio anodizzato/ Raccordi/Otturatore	Normalmente chiusa	1/8"	4	400	10	75	-	282	
			Doppio solenoide	1/8"	4	315	10	75	-	282
	Alluminio anodizzato/ montaggio sottobase	Normalmente chiusa	1/8"	6	630	10	75	-	284	
			Controllo con impulsi elettrici	1/8"	6	630	10	75	-	284
	Alluminio anodizzato/ montaggio sottobase/Poppet	Normalmente chiusa	-	15	5000	10	75	-	286	
			1/8"	15	5000	10	75	-	286	
			4 mm	4	400	10	75	-	286	
			Doppio solenoide	4 mm	4	315	10	75	-	288
			Controllo con impulsi elettrici	-	15	5000	10	75	-	288
	Alluminio anodizzato/CETOP/ Poppet	Doppio solenoide	1/8"	6	800	10	75	-	288	
Lega di Zinco/ Montaggio su raccordi/Poppet	Normalmente chiusa	1/4"	8	1400	10	75	-	290		
		Doppio solenoide	1/4"	8	1400	10	100	-	292	
POM/CETOP/Poppet	Normalmente chiusa	-	6 a 8	800	10	75	-	292		
		1/8"	6	800	10	75	-	294		
		Controllo con impulsi elettrici	1/8"	6	800	10	75	-	296	
Pilotaggio esterno	Alluminio anodizzato/ montaggio sottobase	Normalmente chiusa	1/8"	7	800	10	75	-	298	

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA



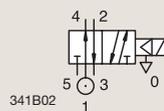
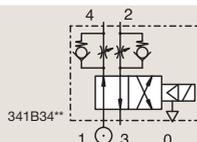
Processo



Impianti Industriali

ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



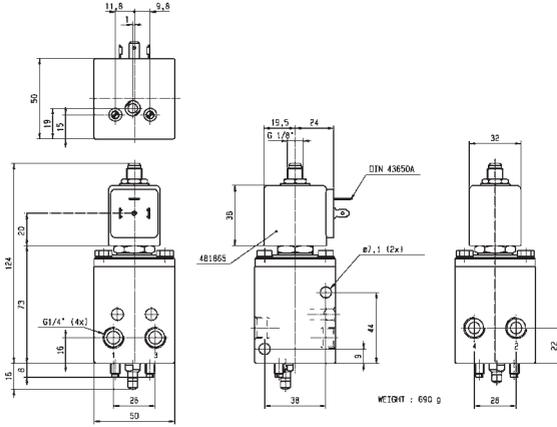
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C		Mass °C	Valvola	Housing		Bobina	AC W			DC W
1/8"- 1/4"	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341B34 ₁	4270	481000		8	8	2.0	3286
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341B34 ₁	2995	481865		8	9	2.0	3286
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341B34 ₁	4270	486265		14	14	2.0	3286
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341B3403	4270	481000		8	8	2.1	3286
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341B3403	2995	481865		8	9	2.1	3286
	6	560	1	-	10	-10	55	NBR	341B3490	2995	483580,01	*	-	0.5 to 3	7.0/8.0	3561
	6	560	1	-	10	-10	75	NBR	341B3490	-	488660,01	*	-	0.3 to 3	7.0/8.0	3561
	6	560	1	-	10	-10	75	NBR	341B3490	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0/8.0	3561
1/4"	6	630	1	10	10	-25	75	PUR	341B3440	4270	481000		8	8	2.1	3286
	6	630	1	10	10	-25	75	PUR	341B3440	2995	481865		8	9	2.1	3286
	8	640	1	40	40	-10	75	NBR	341B02 ₂	4270	481000		8	8	2.1	8115
	8	640	1	40	40	-10	75	NBR	341B02 ₂	2995	481865		8	9	2.1	8115

Nota:

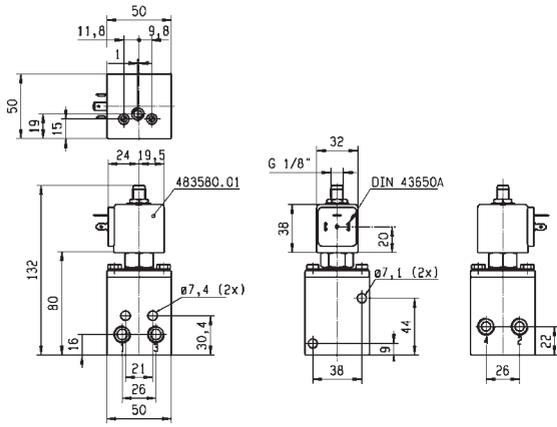
1. Con regolatore di portata
2. Valvola con connessione del tubo di pilotaggio sulla via di scarico



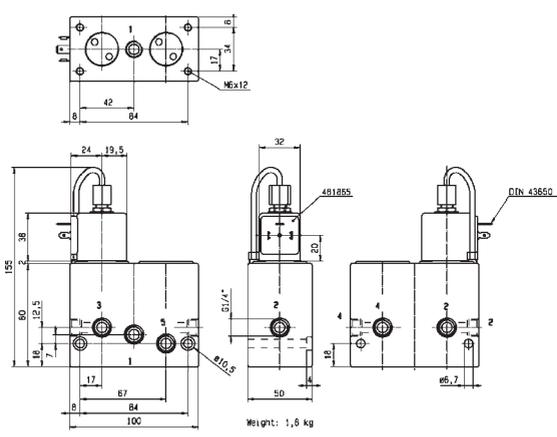
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	6	560	10	-25	-25
a	1/4"	8	640	40	75	50



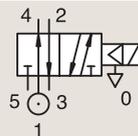
Disegno 3286



Disegno 3561



Disegno 8115

5/2DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO
RACCORDI/SOTTOBASE)
SERVOPILOTATAALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI**NORMALMENTE CHIUSA**

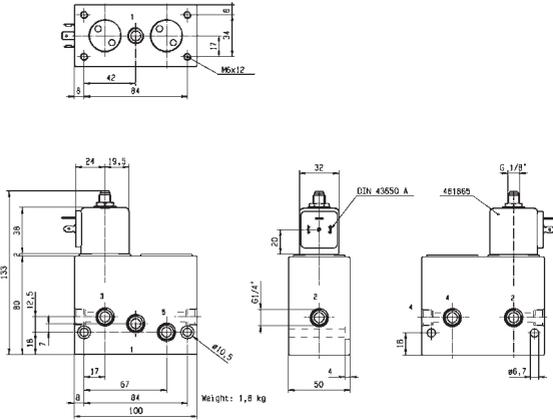
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/4"	8	1000	1	15	15	-10	75	NBR	E341B01	2995	481865	8	9	2.1	3309
	8	1000	1	15	15	-10	75	NBR	E341B01	4270	485100	8	8	2.1	3309
	14	2500	2	15	15	-10	75	NBR	E341F21	4270	481000	8	8	2.1	3310
1/2"	14	2500	1	15	15	-10	75	NBR	E341B21 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3315
	14	2500	1	15	15	-10	75	NBR	E341B21 ₁	-	483371	8	8	2.1	3315

Nota:

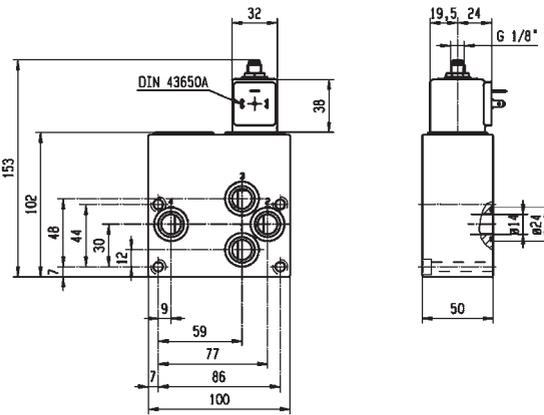
1. Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri



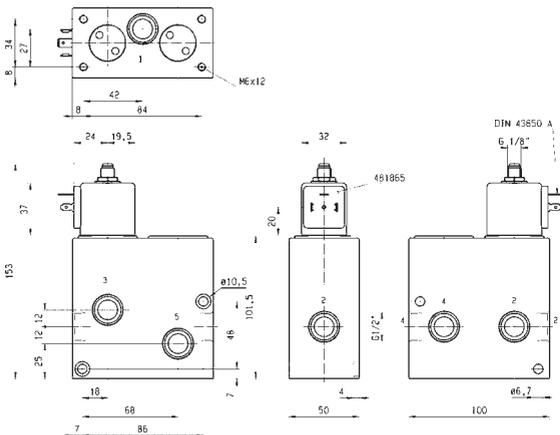
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	1000	15	-10	-10
a	1/2"	14	2500	15	75	50



Disegno 3309



Disegno 3310



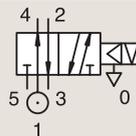
Disegno 3315

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



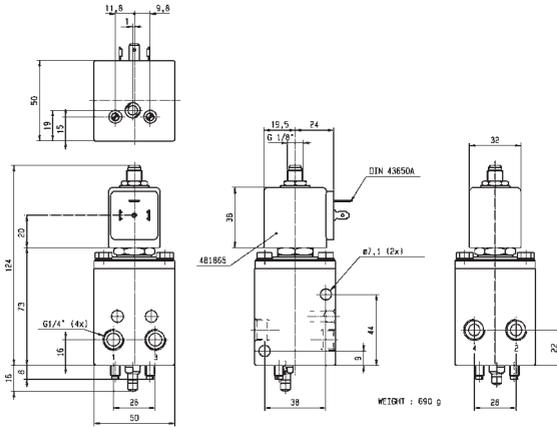
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
1/8"- 1/4"	6	630	1	10	-	-10	75	NBR	345B34 ₁₂	4269	484990	11	-	4.0	3286
	6	630	1	-	10	-10	75	NBR	345B34 ₁₂	4269	485400	-	13	4.0	3286
1/4"	8	1000	1	15	-	-10	75	NBR	345B04	4269	484990	11	-	4.0	3309
	8	1000	1	-	15	-10	75	NBR	345B04	4269	485400	-	13	4.0	3309
	14	2500	1	15	-	-10	75	NBR	345B24	4269	484990	11	-	4.0	3315
	14	2500	1	-	15	-10	75	NBR	345B24	4269	485400	-	13	4.0	3315

Nota:

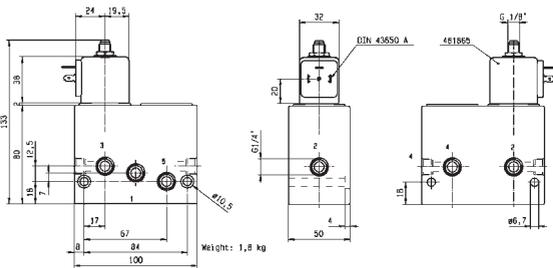
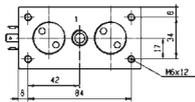
1. Con regolatore di portata
2. Valvole compatibili unicamente con aria e gas neutri



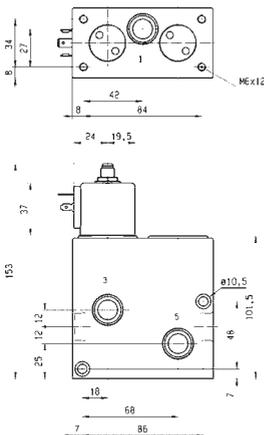
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	6	630	10	-10	-10
a	1/4"	14	2500	15	75	50



Disegno 3286



Disegno 3309

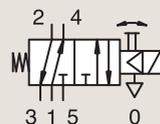


Disegno 3315

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

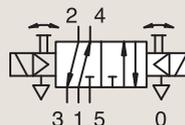
ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI



NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
BSP	1	Qn l/min	bar	bar	bar	°C	°C								
	mm														
1/8"	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L9101	-	482605	4	5	1.1	3894
	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L9101	-	482606	2	2.5	1.1	3894
	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L9101	8993	488980	2	2.5	1.1	3894
	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L9101	8993	495865	2	2.5	1.1	3894

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI



DOPPIO SOLENOIDE

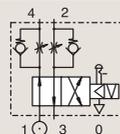
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
BSP	1	Qn l/min	bar	bar	bar	°C	°C								
	mm														
1/8"	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9101	-	482605	4	5	1.1	3896
	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9101	-	482606	2	2.5	1.1	3896
	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9101	8993	488980	2	2.5	1.1	3896
	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9101	8993	495865	2	2.5	1.1	3896

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA



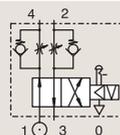
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
SB	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341F34 ₁	2995	481865	8	9	2.1	3287
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341F34 ₁	4270	481000	8	8	2.1	3287
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341F3403	2995	481865	8	9	2.1	3287
	6	630	1	10	10	-10	75	FKM	341F3403	4270	481000	8	8	2.1	3287
	6	630	1	10	10	-25	75	NBR	341F3440	2995	481865	8	9	2.1	3287

Nota:

1. Con regolatore di portata

ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SOTTOBASE

CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



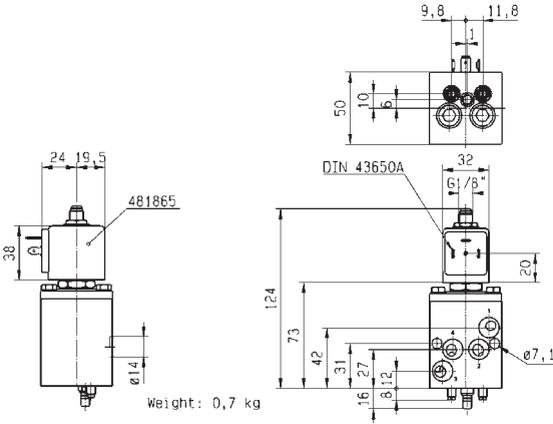
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
SB	6	630	1	10	-	-10	75	FKM	345F34 ₁	4269	484990	11	-	4.0	3287
	6	630	1	-	10	-10	75	FKM	345F34 ₁	4269	485400	-	13	4.0	3287

Nota:

1. Con regolatore di portata



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	6	630	10	-25	-25
a	SB	6	630	10	75	50

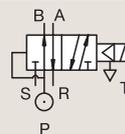


Disegno 3287

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SOTTOBASE



NORMALMENTE CHIUSA

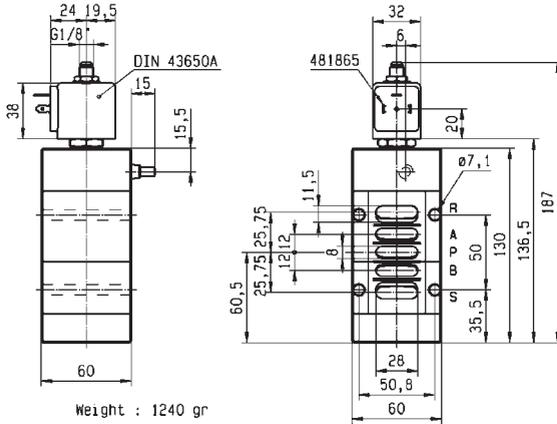
Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min mm	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
				AC bar	DC bar											
SB	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	E341L21 ₁	-	482605	-	5	1.1	3895	
	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L2190 ₁	-	482606	2	2.5	1.1	3895	
	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L2190 ₁	8993	488980	2	2.5	1.1	3895	
	4	400	1	10	10	-10	75	NBR	341L2190 ₁	8993	495865	2	2.5	1.1	3895	
	15	5000	0.5	10	10	-10	75	FKM	341L9201 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	3299	
	15	5000	0.5	10	10	-10	75	FKM	341L9201 ₁	-	495905	8	8	2.1/3.0	3299	
	15	5000	0.5	-	10	-10	55	NBR	341L9201 ₁	2995	483580,01	*	-	0.5 to 3	7.0	8271
	15	5000	0.5	-	10	-10	75	NBR	341L9201 ₁	-	488660,01	*	-	0.3 to 3	7.0	8271
	15	5000	0.5	-	10	-10	75	NBR	E341L21 ₁	-	495910	*	-	0.3 to 3	7.0	8271

Nota:

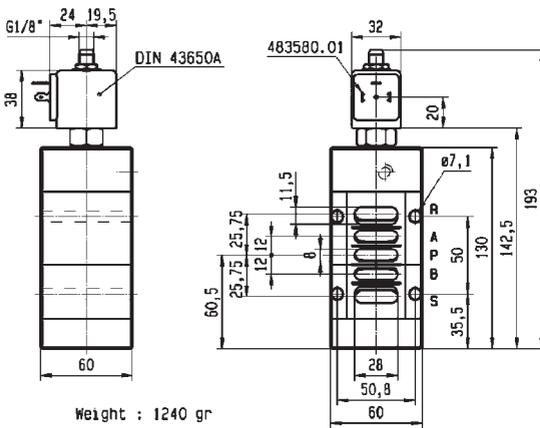
1. Con comando manuale



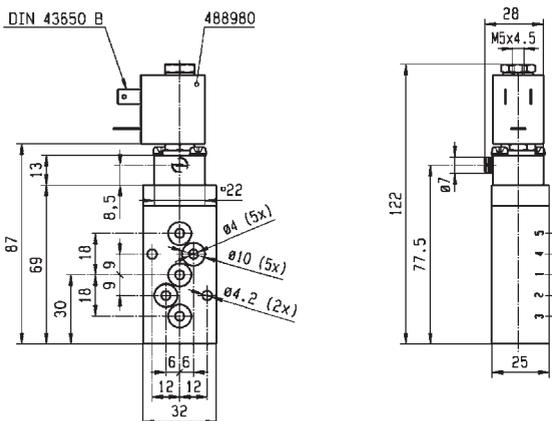
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	4	400	10	-10	-10
a	SB	15	5000	10	75	50



Disegno 3299



Disegno 8271

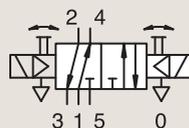


Disegno 3895

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

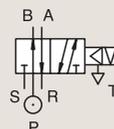
ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SOTTOBASE



DOPPIO SOLENOIDE

Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
SB	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9201	-	482605	-	5	1.1	3897
	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9201	-	482606	2	2.5	1.1	3897
	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9201	8993	488980	2	2.5	1.1	3897
	4	315	2	10	10	-10	75	NBR	347L9201	8993	495865	2	2.5	1.1	3897

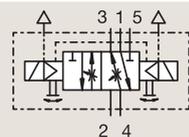
ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SOTTOBASE



CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI

Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
SB	15	5000	0.5	10	-	-10	75	NBR	345L21	4269	484990	11	-	4.0	3299
	15	5000	0.5	-	10	-10	75	NBR	345L21	4269	485400	-	13	4.0	3299

POM CETOP

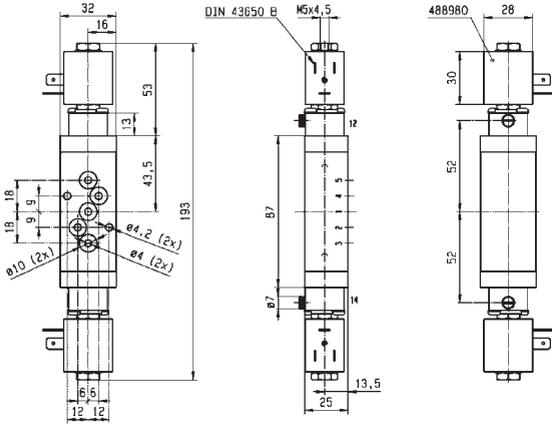


DOPPIO SOLENOIDE

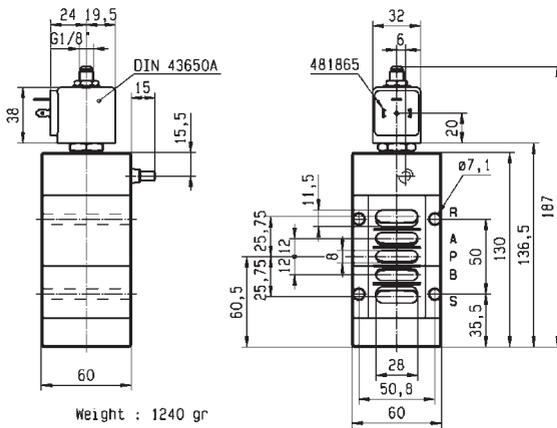
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
BSP 1/8"	6	800	1	10	10	-10	75	NBR	347L04	8993	488980	2	2.5	1.1	3694



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	4	315	10	-10	-10
a	SB	15	5000	10	75	50

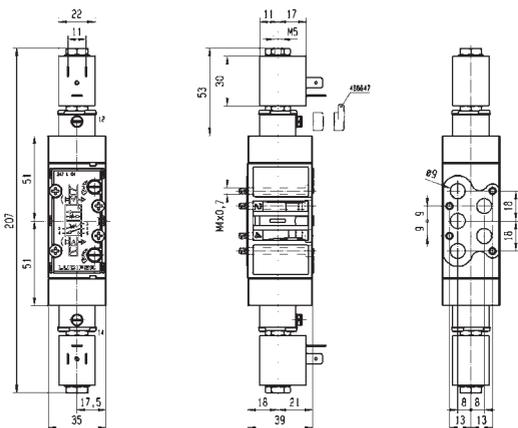


Disegno 3897



Weight : 1240 gr

Disegno 3299

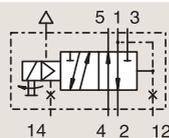


Disegno 3694

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

LEGA DI ZINCO
MONTAGGIO SU RACCORDI

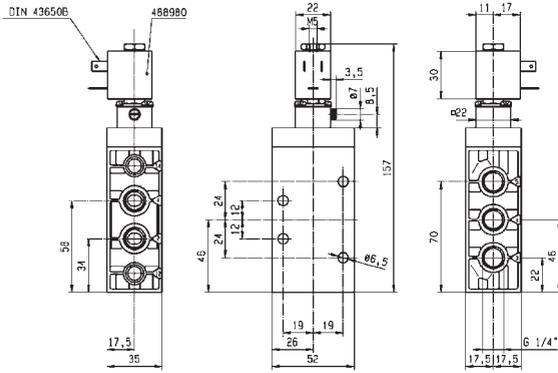


NORMALMENTE CHIUSA

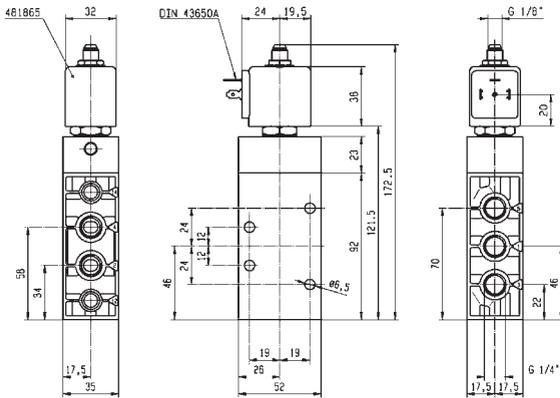
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
1/4"	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	341L11	-	482605	4	5	1.1	3434
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	341L11	-	482606	2	2.5	1.1	3434
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	341L11	8993	488980	2	2.5	1.1	3434
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	341L11	8993	495865	2	2.5	1.1	3434
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	E341L1130	2995	481865	8	9	2.1/3.0	3539
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	E341L1130	-	483371	8	8	2.1/3.0	3539
1/4" NPT	8	1400	1	10	10	-10	75	FKM	U341L1130	2995	481865	8	9	2.1	8297
	8	1400	1	10	10	-10	75	FKM	U341L1130	2995	491514	11	12	2.1	8297



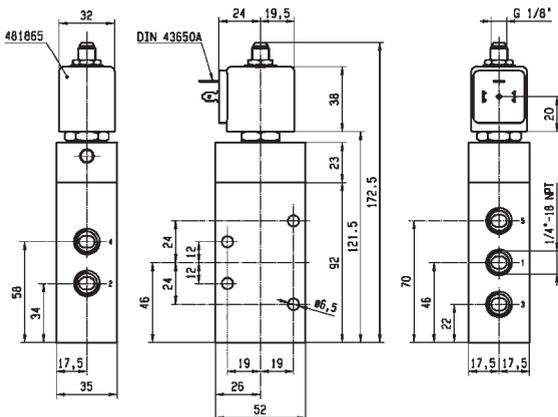
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	1400	10	-10	-10
a	1/4"	8	1400	10	75	50



Disegno 3434



Disegno 3539



Disegno 8297

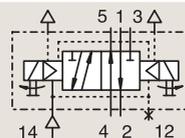
5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

LEGA DI ZINCO

MONTAGGIO SU RACCORDI

DOPPIO SOLENOIDE



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
1/4"	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	347L11 ₁	-	482605	4	5	1.1	3461
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	347L11 ₁	-	482606	2	2.5	1.1	3461
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	347L11 ₁	8993	488980	2	2.5	1.1	3461
	8	1400	1	10	10	-10	75	NBR	347L11 ₁	8993	495865	2	2.5	1.1	3461
	8	1400	2	10	10	-10	100	FKM	E347L1130 ₁	2995	481865	8	9	2.1/3.0	3541
	8	1400	2	10	10	-10	100	FKM	E347L1130 ₁	4270	481000	8	8	2.1/3.0	3541

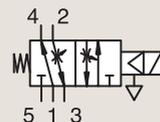
Nota:

1. Con comando manuale

POM

CETOP

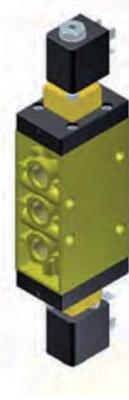
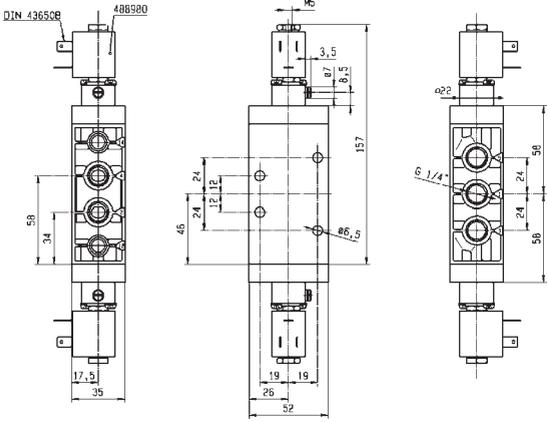
NORMALMENTE CHIUSA



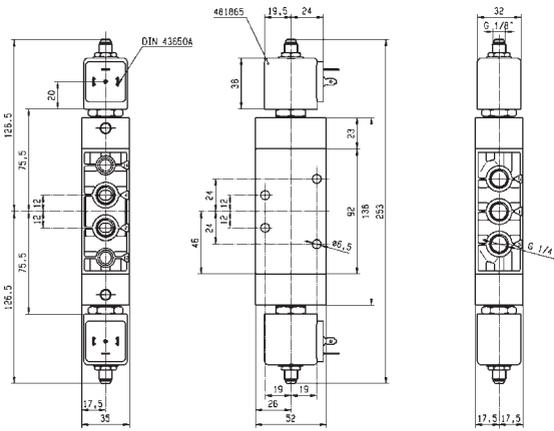
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
				AC bar	DC bar										
-	6	800	1	10	10	-10	75	FKM	E341L02	2995	481865	8	9	2.1/3.0	3513
	6	800	1	10	10	-10	75	FKM	E341L02	4270	481000	8	8	2.1/3.0	3513



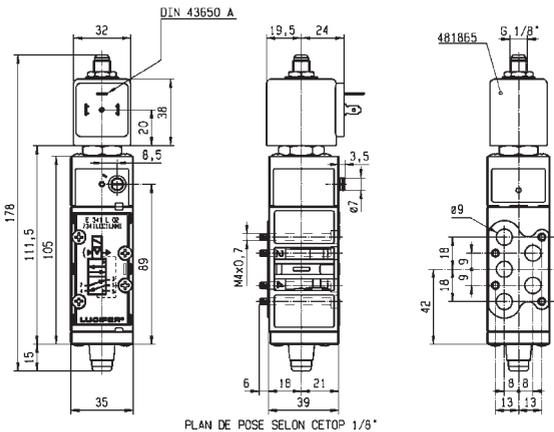
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	800	10	-10	-10
a	1/4"	8	1400	10	100	50



Disegno 3461



Disegno 3541



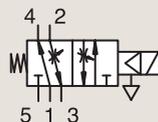
Disegno 3513

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

POM
CETOP

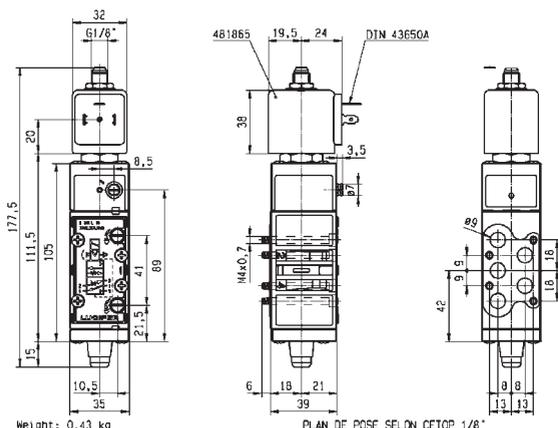
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			IS	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	Mass DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina		AC W	DC W		
-	8	800	1	10	10	-10	75	FKM	341L04 ₁	-	482605		4	5	1.1	3437
	8	800	1	10	10	-10	75	FKM	341L04 ₁	-	482606		2	2.5	1.1	3437
	8	800	1	10	10	-10	75	FKM	341L04 ₁	8993	488980		2	2.5	1.1	3437
	8	800	1	10	10	-10	75	FKM	341L04 ₁	8993	495865		2	2.5	1.1	3437
1/8"	6	800	1	-	10	-10	75	NBR	341L0197	2995	482740		-	1.6	6.0/8.0	8021
	6	800	1	10	10	-10	75	NBR	341L0197	-	495900		2.5	2	6.0/8.0	8021
	6	800	1	-	10	-10	75	NBR	341L0197	-	495910	*	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8021
	6	800	1	-	10	-10	75	NBR	341L0197	2995	496125		-	1.6	6.0/8.0	8021
	6	800	1	10	10	-10	75	NBR	341L05 ₂	-	482605		4	5	1.1	3430
	6	800	1	10	10	-10	75	NBR	341L05 ₂	-	482606		2	2.5	1.1	3430
	6	800	1	10	10	-10	75	NBR	341L05 ₂	8993	488980		2	2.5	1.1	3430
	6	800	1	10	10	-10	75	NBR	341L05 ₂	8993	495865		2	2.5	1.1	3430
	6	800	1	10	-	-10	75	FKM	E341L01 ₁	2995	482722		10	-	2.1/3.0	3255
	6	800	1	10	10	-10	75	FKM	E341L01 ₁	-	483371		8	8	2.1/3.0	3255
6	800	1	10	10	-10	75	FKM	E341L01 ₁	2995,33	491514		11	12	2.1/3.0	3255	

Nota:

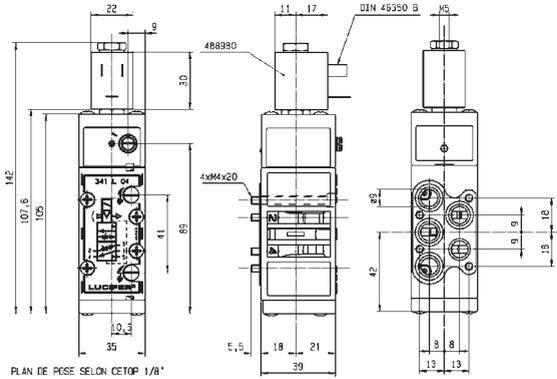
1. Comando manuale e vite regolazione portata standard
2. Con comando manuale



Disegno 3255



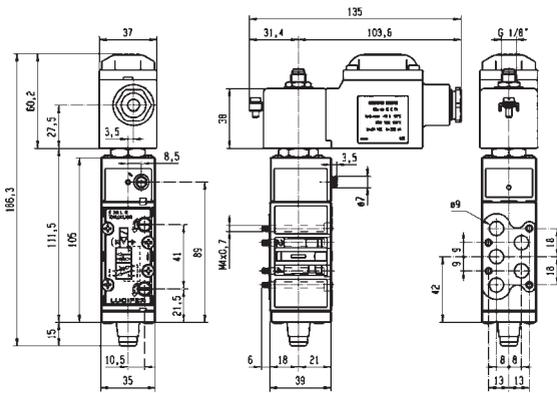
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	6	800	10	-10	-20
a	1/8"	8	800	10	75	50



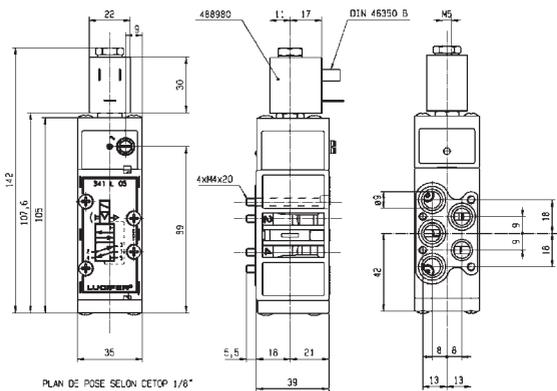
PLAN DE POSE SELON CETOP 1/8"



Disegno 3437



Disegno 8021



PLAN DE POSE SELON CETOP 1/8"

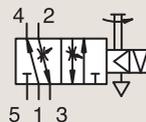


Disegno 3430

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) SERVOPILOTATA

POM
CETOP



CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI

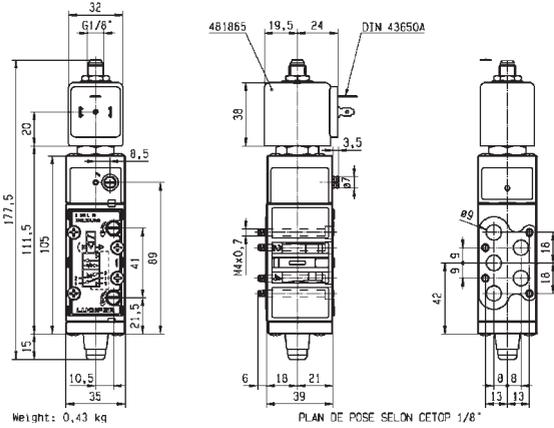
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta FKM	Valvola	Valvola PARKER LUCIFER®		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C			Housing	Bobina	AC W	DC W		
1/8"	6	800	1	-	10	-10	75	FKM	345L01 ₁	4269	485400	-	13	4.0	3255

Nota:

1. Comando manuale e vite regolazione portata standard



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	6	800	10	-10	-10
a	1/8"	6	800	10	75	50



Weight: 0,43 kg

PLAN DE POSE SELON CETOP 1/8"



Disegno 3255

5/2

DISTRIBUTORI PNEUMATICI 5/2 (MONTAGGIO RACCORDI/SOTTOBASE) PILOTAGGIO ESTERNO



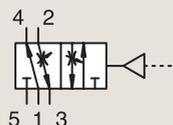
Processo



Impianti Industriali

POM
CETOP

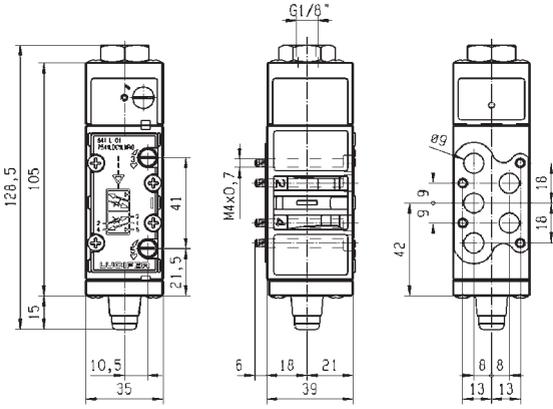
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min 800	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta FKM/NBR	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico -	Disegno nr. 3254
			Min bar 1	Mass		Min °C -10	Mass °C 75		Valvola 541L01	Housing -	Bobina -	AC W -	DC W -		
				AC bar 10	DC bar 10										
SB	7	800	1	10	10	-10	75	FKM/NBR	541L01	-	-	-	-	-	3254



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	7	800	10	-10	-10
a	1/8"	7	800	10	75	50



Weight: 0,36 kg

PLAN DE POSE SELON CETOP 1/8"



Disegno 3254



DISTRIBUTORI PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI)



**3/2
5/2**

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Ottone/Raccordi	Normalmente chiusa	1/8"	1.2 a 1.5	70	10	75	-	302
			1/8"-1/4"	2.5	220	7	75	-	302
			1/4"	1 a 4.5	500	16	120	-	302
		Normalmente aperta	1/4"	2.5	220	7	75	-	308
		Universale	1/4"	6	680	10	75	-	308
	Controllo con impulsi elettrici	1/4"	2.5	220	7	100	-	310	
	Ottone/Sottobase	Normalmente chiusa	5 mm	2.5	180	2	75	-	312
		Universale	1/8"	2	140	7	120	-	312
		Universale	1/4"	6	680	10	80	-	314
	Servopilotata	Alluminio anodizzato/Raccordi/Spoll	Normalmente chiusa	1/8"	4 a 15	600	10	80	-
1/4"				7 a 8	1400	10	80	-	318
1/2"				12	3000	10	50	-	322
Doppio solenoide			1/8"	4	400	10	80	-	324
			1/4"	7 a 8	1400	10	80	-	326
			1/2"	12	3000	10	50	-	328
Controllo con impulsi elettrici			1/8"	4	600	10	80	-	328
Riarmo manuale			Ottone/Raccordi	Universale	1/4"	6	680	10	65

3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO



Impianti Commerciali



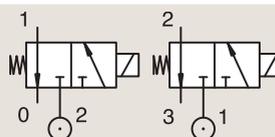
Impianti Industriali



Processo

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



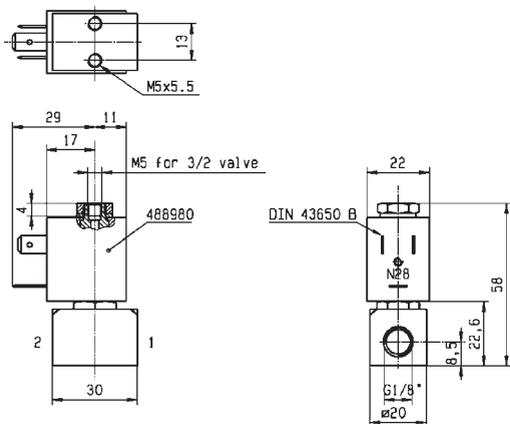
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	Min	Mass	Valvola		Housing	Bobina	AC W			DC W			
BSP	1	Qn l/min	AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C											
1/8"	1.2	50	0	10	10	-10	75	FKM	131M15	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	3382
	1.5	70	0	7	7	-10	75	FKM	131M14	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	3382
1/8"-1/4"	2.5	220	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0358 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3510
	2.5	220	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0358 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3510
1/4"	1	36	0	-	10	-10	55	FKM	131K0490	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7058
	1	36	0	-	10	-10	75	FKM	131K0490	-	488660,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	7.0	7058
	1	36	0	-	10	-10	75	FKM	131K0490	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	7058

Nota:

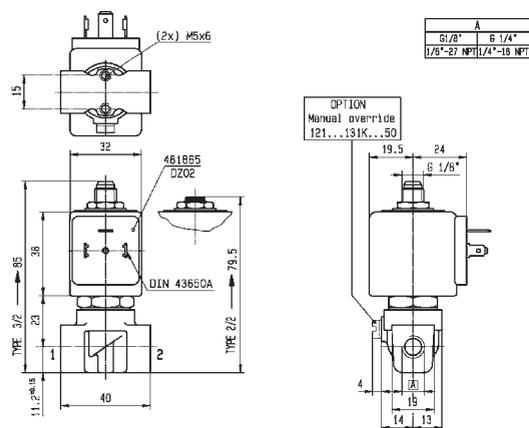
1. Con comando manuale



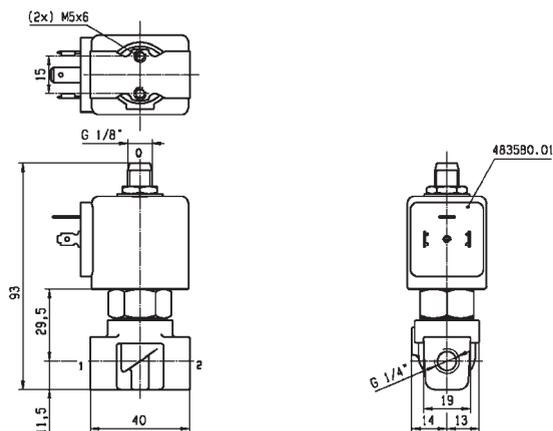
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	1	36	7	-40	-40
a	1/4"	2.5	220	10	75	50



Disegno 3382



Disegno 3510



Disegno 7058

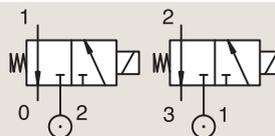
3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



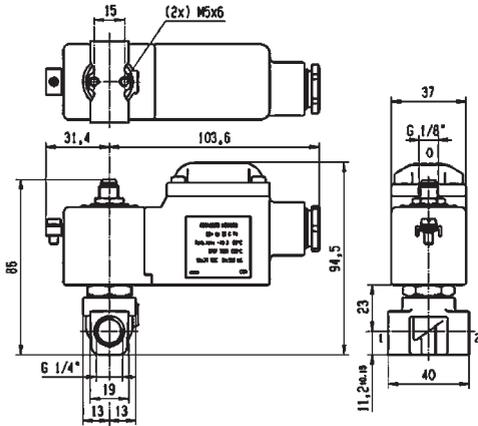
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C		Mass °C	Valvola	Housing			Bobina	AC W			DC W
1/4"	1.5	80	0	-	7	-20	75	PUR	131K0497	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8023
	1.5	80	0	7	7	-20	75	PUR	131K0497	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8023
	1.5	80	0	-	7	-20	75	PUR	131K0497	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8023
	1.5	80	0	-	7	-20	75	PUR	131K0497	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8023
	1.5	80	0	16	16	-10	100	FKM	E131K04	2995	481865	-	-	8	9	2.0	3510
	1.5	80	0	16	16	-10	120	FKM	E131K04	4270	481000	-	-	8	8	2.0	3510
	1.5	80	0	16	16	-10	120	FKM	E131K04	4270	486265	-	-	14	14	2.0	3510
	1.5	80	0	15	15	-10	100	FKM	E131K0450	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3510
	1.5	80	0	15	15	-10	120	FKM	E131K0450	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3510
	2	140	0	10	10	-10	100	FKM	E131K06	2995	481865	-	-	8	9	2.0	8119
	2	140	0	10	10	-10	120	FKM	E131K06	4270	481000	-	-	8	8	2.0	8119
	2	140	0	10	10	-10	120	FKM	E131K06	4270	486265	-	-	14	14	2.0	8119
	2	140	0	10	10	-10	100	FKM	E131K0650	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3510
	2	140	0	10	10	-10	120	FKM	E131K0650	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3510

Nota:

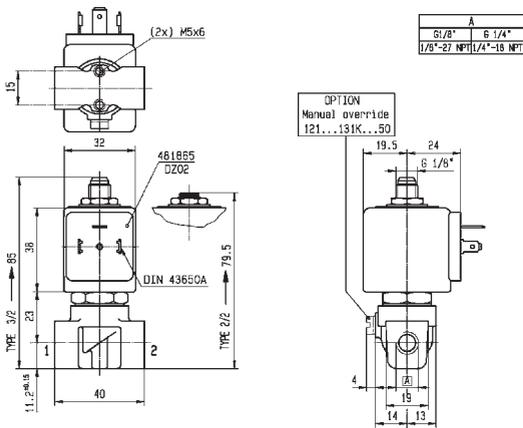
1. Con comando manuale



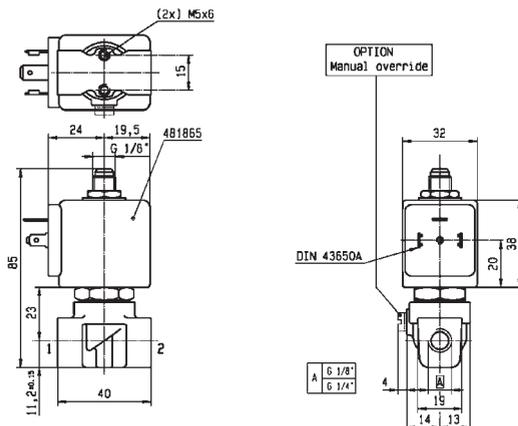
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	1.5	80	7	-20	-20
a	1/4"	2	140	16	120	50



Disegno 8023



Disegno 3510



Disegno 8119

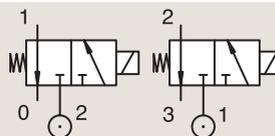
3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



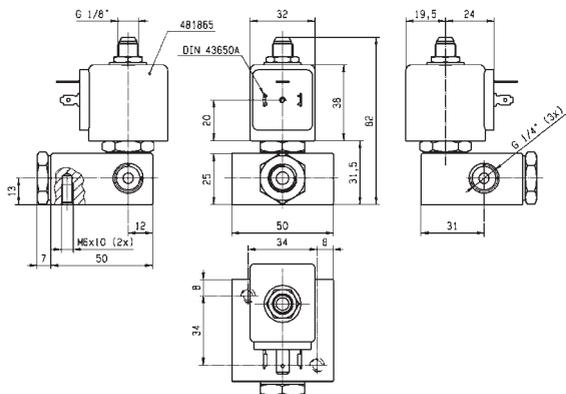
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	1	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
1/4"	2.5	220	0.1	7	7	-10	75	FKM	E131E03	2995	481865	-	-	8	9	2.0	3525
	2.5	220	0.1	7	7	-10	75	FKM	E131E03	4270	481000	-	-	8	8	2.0	3525
	2.5	220	0.1	7	7	-10	75	FKM	E131E03	4270	486265	-	-	14	14	2.0	3525
	2.5	220	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0308	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3510
	2.5	220	0	7	7	-40	75	PUR	E131K0308	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3510
	2.5	220	0	7	7	-10	100	FKM	E131K0350 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3510
	2.5	220	0	7	7	-10	120	FKM	E131K0350 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3510
	4.5	500	0	2	2	-10	75	FKM	131T2101 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3223
	4.5	500	0	2	2	-10	75	FKM	131T2101 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3223

Nota:

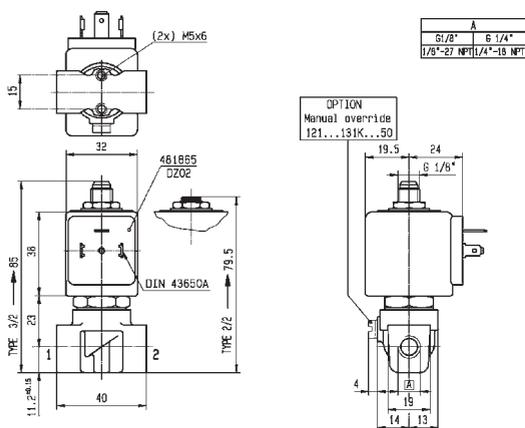
1. Con comando manuale



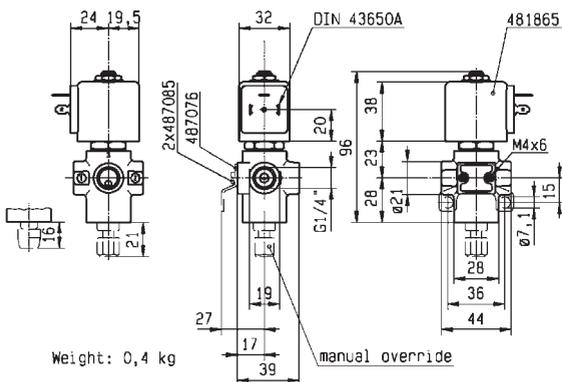
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.5	220	2	-40	-40
a	1/4"	4.5	500	7	120	50



Disegno 3525



Disegno 3510



Disegno 3223

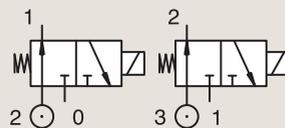
3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE APERTA

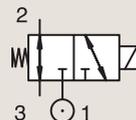


Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				bar	AC bar												
BSP 1/4"	2.5	220	0	7	3.5	-10	75	FKM	132T29	2995	481865	-	-	8	9	2.0	3223
	2.5	220	0	7	3.5	-10	75	FKM	132T29	4270	481000	-	-	8	8	2.0	3223
	2.5	220	0	-	7	-10	75	FKM	132T29	4270	486265	-	-	-	14	2.0	3223

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				bar	AC bar												
1/4" NPT	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X0111	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7422
	6	680	0	-	10	-25	75	NBR	U133X0111	-	492965,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	7422
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X01111D	-	483270	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7438

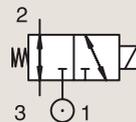
3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min mm	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4" NPT	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X0131	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	-	6	10.1/10.2	8280
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X0131	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	-	6	10.1/10.2	8280

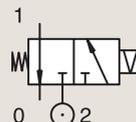
Nota:

1.Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)

OTTONE

MONTAGGIO SU RACCORDI

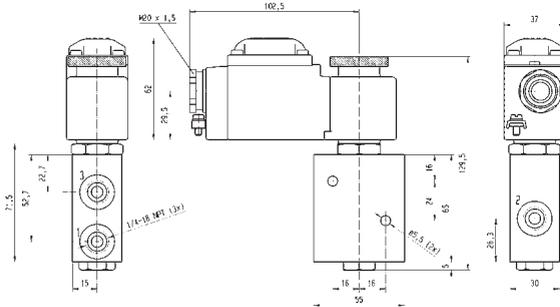
CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



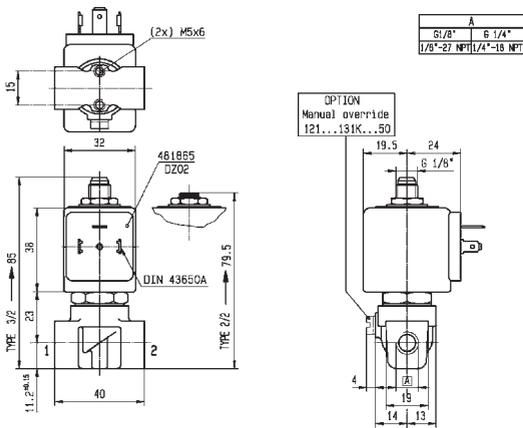
Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min mm	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	2.5	220	0	-	7	-10	100	FKM	135K03	4269	485400	-	-	-	13	4.0	3510



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2.5	220	7	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	100	50



Disegno 8280



Disegno 3510

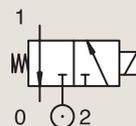
3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

NORMALMENTE CHIUSA

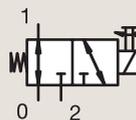


Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
			bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
SB	2.5	180	0	-	2	-20	75	PUR	131F4397	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8022
	2.5	180	0	2	2	-20	75	PUR	131F4397	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8022
	2.5	180	0	-	2	-20	75	PUR	131F4397	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8022
	2.5	180	0	-	2	-20	75	PUR	131F4397	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8022

OTTONE

MONTAGGIO SOTTOBASE

UNIVERSALE



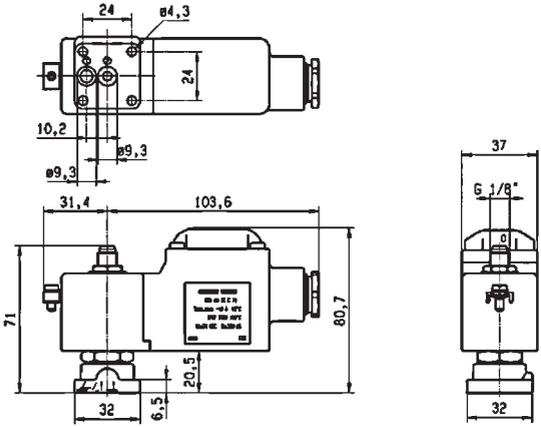
Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass		Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
			bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
SB	2	140	0	7	7	-10	100	FKM	133F4650 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	3509
	2	140	0	7	7	-10	120	FKM	133F4650 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	3509

Nota:

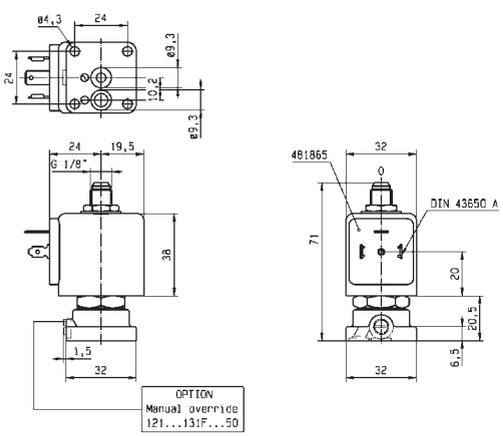
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	2	140	2	-20	-20
a	5 mm	2.5	180	7	120	50



Disegno 8022

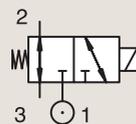


Disegno 3509

3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) COMANDO DIRETTO

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

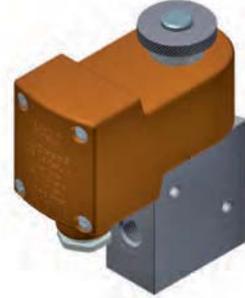
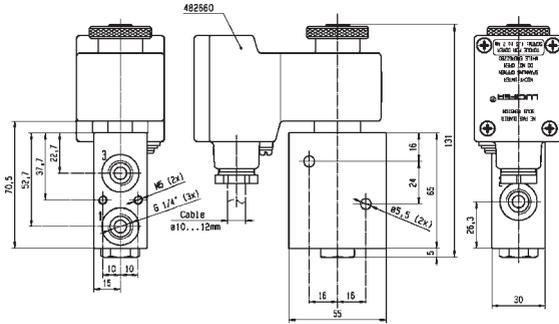


UNIVERSALE

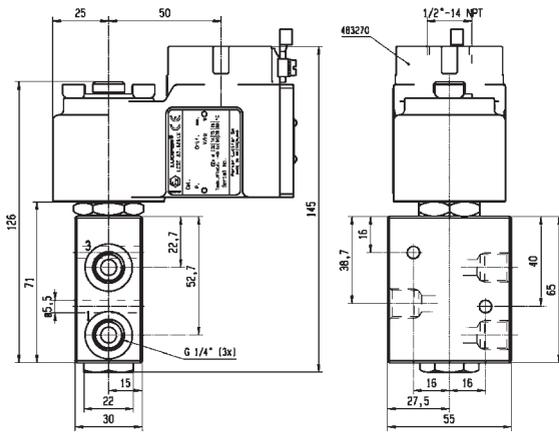
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	133X01	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	6960
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	133X01	-	492965,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	6960
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	133X01	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	6960
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	133X01	-	496895	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	6960
	6	680	0	10	10	-25	80	FKM	133X01001D	-	483270	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7031
1/4" NPT	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X01	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7422



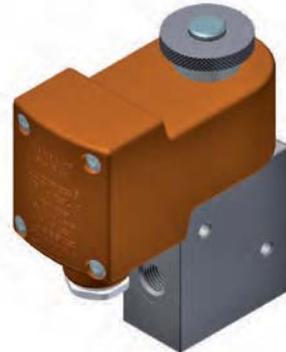
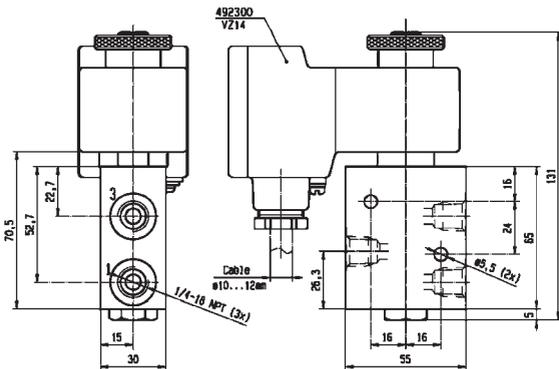
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	80	50



Disegno 6960



Disegno 7031



Disegno 7422

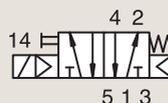
5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA



Processo

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI



NORMALMENTE CHIUSA

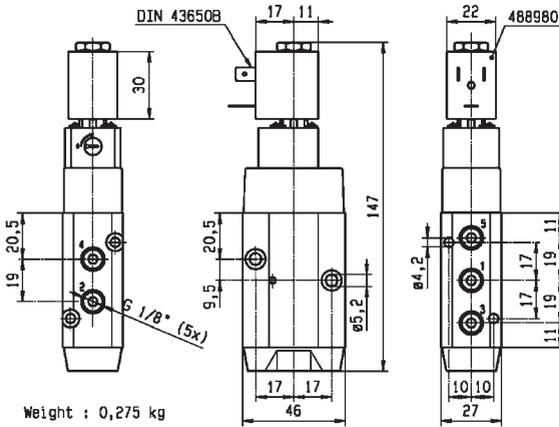
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"	4	600	2	10	10	-25	50	NBR	341P01 ₁	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7302
	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341P01 ₁	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7302
	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341P21 ₁₂	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7296
	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341P21 ₁₂	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7296
	4	600	2	10	10	-40	65	PUR	341P2108 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7296
	4	600	2	10	10	-40	65	PUR	341P2108 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7296
	4	600	2	-	10	-20	65	NBR/ PUR	341P2197 ₁	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8027
	4	600	2	10	10	-20	65	NBR/ PUR	341P2197 ₁	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8027
	4	600	2	-	10	-20	65	NBR/ PUR	341P2197 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8027
	4	600	2	-	10	-20	65	NBR/ PUR	341P2197 ₁	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8027

Nota:

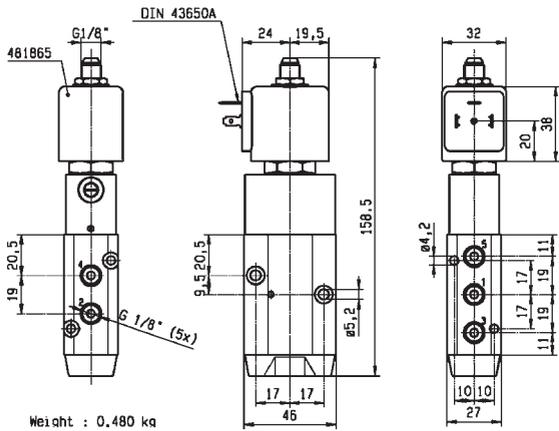
1. Con comando manuale
2. Pilota con tenuta in FKM



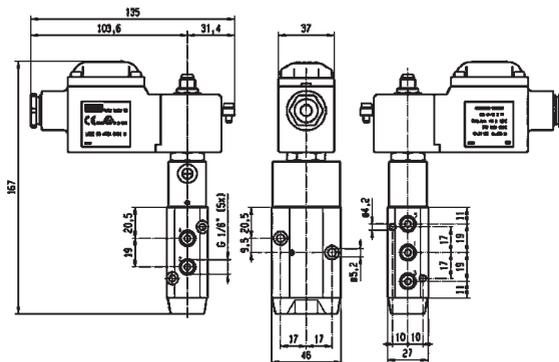
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	4	600	10	-40	-40
a	1/8"	4	600	10	80	50



Disegno 7302



Disegno 7296



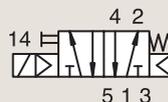
Disegno 8027

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

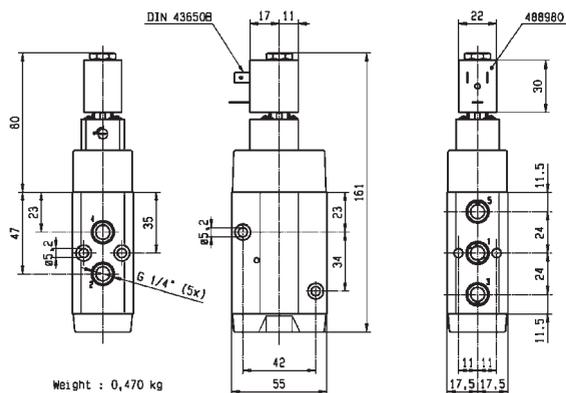
NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"	15	600	2	-	10	-10	55	NBR	341P2190 ₁	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7351
	15	600	2	-	10	-10	75	NBR	341P2190 ₁	-	488660,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	7.0	7351
	15	600	2	-	10	-10	75	NBR	341P2190 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	7351
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8218
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8218
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8218
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P33 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8219
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P33 ₁	-	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8219
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P33 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8219
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341P02 ₁	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7314
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341P02 ₁	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7314

Nota:

1. Con comando manuale

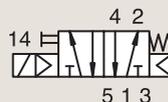


Disegno 7314

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI



NORMALMENTE CHIUSA

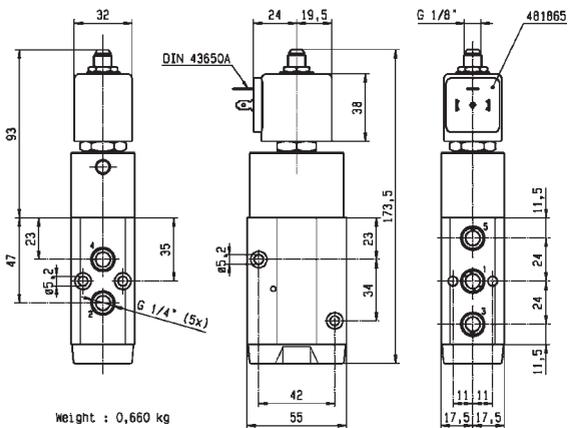
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	Mass DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341P22 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7319
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341P22 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7319
	8	1400	2	-	10	-25	55	NBR	341P2290	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7352
	8	1400	2	-	10	-25	75	NBR	341P2290	-	488660,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	7.0	7352
	8	1400	2	-	10	-25	75	NBR	341P2290	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	7352
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR/PUR	341P2297 ₁	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8030
	8	1400	2	10	10	-20	80	NBR/PUR	341P2297 ₁	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8030
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR/PUR	341P2297 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8030
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR/PUR	341P2297 ₁	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8030

Nota:

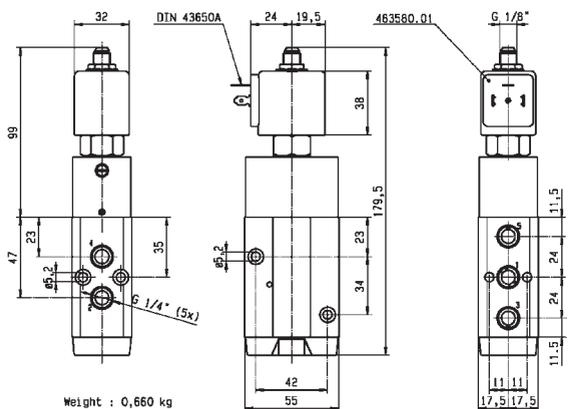
1. Con comando manuale



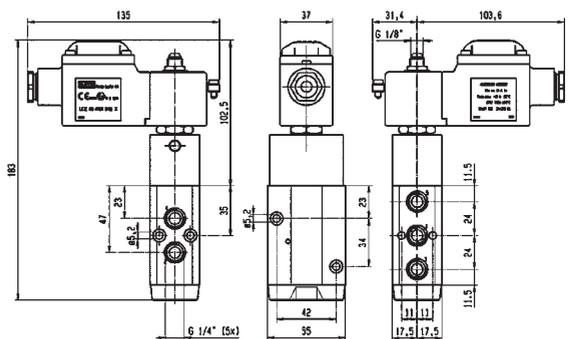
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	1400	10	-25	-25
a	1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 7319



Disegno 7352

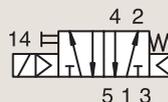


Disegno 8030

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI



NORMALMENTE CHIUSA

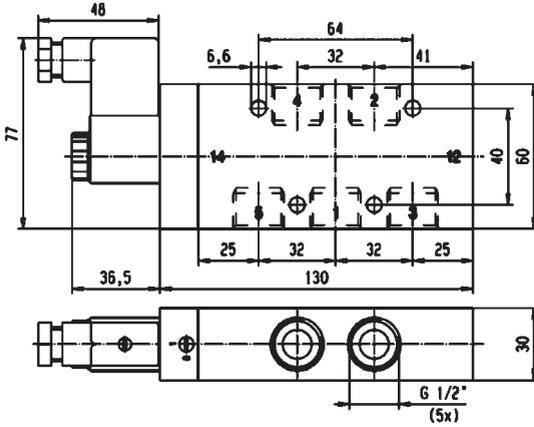
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C		Mass °C	Valvola	Housing			Bobina	AC W			DC W
1/2"	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P04 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8220
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P04 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8220
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P04 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8220
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P34 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8221
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P34 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8221
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341P34 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8221

Nota:

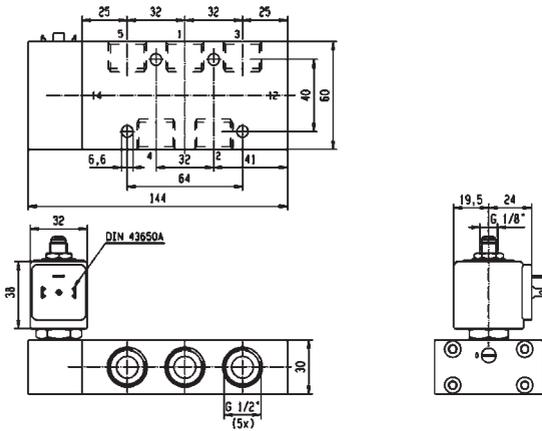
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	12	3000	10	-10	-10
a	1/2"	12	3000	10	50	50



Disegno 8220



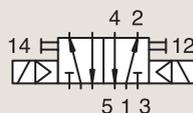
Disegno 8221

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
MONTAGGIO SU RACCORDI

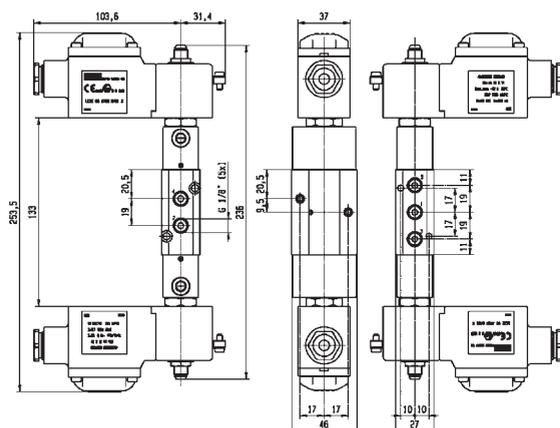
DOPPIO SOLENOIDE



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C		Mass °C	Valvola	Housing			Bobina	AC W			DC W
1/8"	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	347P01 ₁	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7306
	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	347P01 ₁	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7306
	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	347P21 ₁₂	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7298
	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	347P21 ₁₂	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7298
	4	400	2	-	10	-25	55	NBR	347P2190	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7353
	4	400	2	-	10	-25	75	NBR	347P2190	-	488660,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	7.0	7353
	4	400	2	-	10	-25	75	NBR	347P2190	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	7353
	4	400	2	-	10	-20	65	NBR/ PUR	347P2197 ₁	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8028
	4	400	2	10	10	-20	65	NBR/ PUR	347P2197 ₁	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8028
	4	400	2	-	10	-20	65	NBR/ PUR	347P2197 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8028
	4	400	2	-	10	-20	65	NBR/ PUR	347P2197 ₁	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8028

Nota:

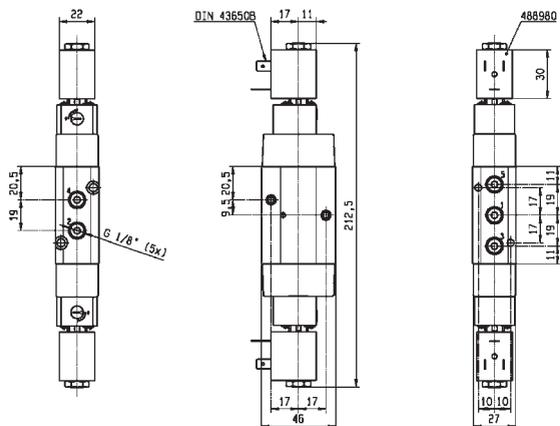
1. Con comando manuale
2. Pilota con tenuta in FKM



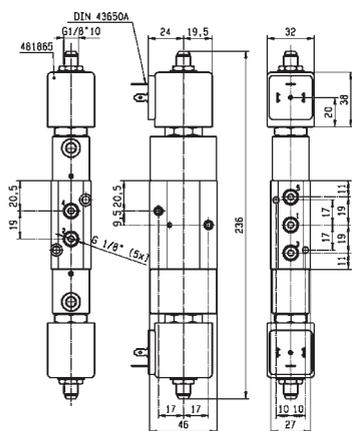
Disegno 8028



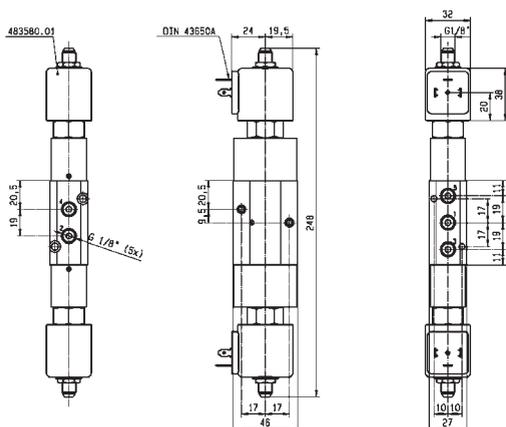
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"	4	400	10	-25	-25
a	1/8"	4	400	10	80	50



Disegno 7306



Disegno 7298



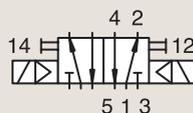
Disegno 7353

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SU RACCORDI

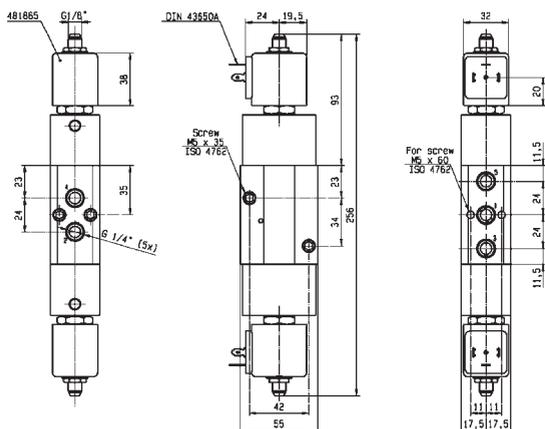
DOPPIO SOLENOIDE



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8222
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8222
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8222
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P33 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8223
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P33 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8223
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P33 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8223
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347P02 ₁	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7316
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347P02 ₁	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7316
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347P22 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7321
8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347P22 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7321	

Nota:

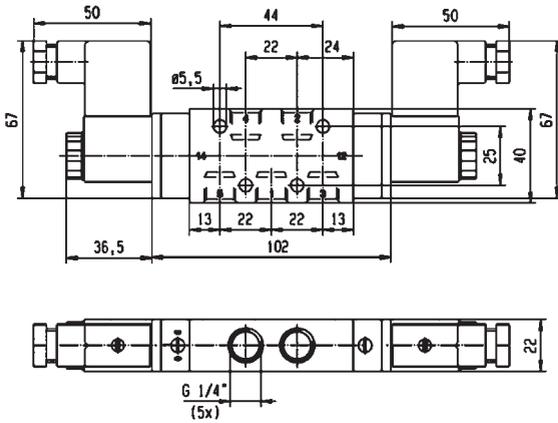
1. Con comando manuale



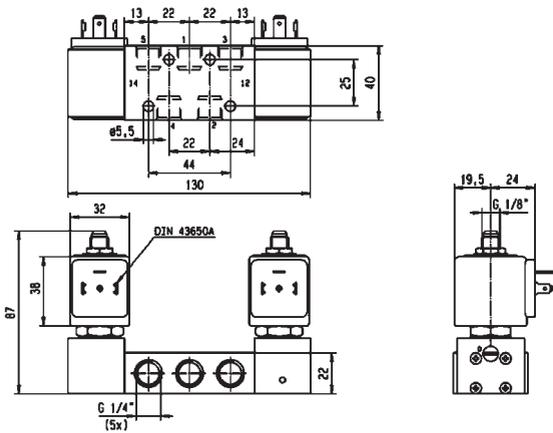
Disegno 7321



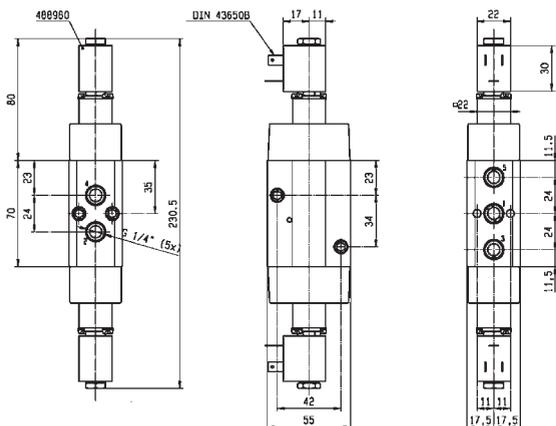
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-25	-25
a	1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 8222



Disegno 8223



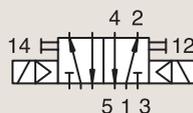
Disegno 7316

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SU RACCORDI

DOPPIO SOLENOIDE



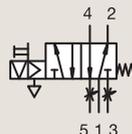
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	1	Qn l/min	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/2"	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P04	-	496131	-	-	3	3	1.2	8224
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P04	-	496482	-	-	3	3	1.2	8224
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P04	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8224
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P34	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8225
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P34	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8225
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	347P34	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8225

Nota:

1. Con comando manuale

ALLUMINIO ANODIZZATO MONTAGGIO SU RACCORDI

CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	1	Qn l/min	AC bar	DC bar	°C	°C											
1/8"	4	600	2	-	10	-25	80	NBR	345P21	4269	485400	-	-	-	13	4.0	8123

3/2

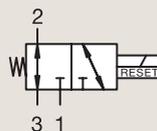
VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER IL CONTROLLO
ATTUATORI (MONTAGGIO SU RACCORDI)
RIARMO MANUALE



Processo

OTTONE
MONTAGGIO SU RACCORDI

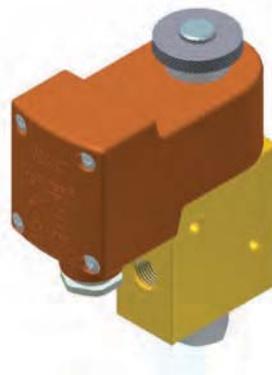
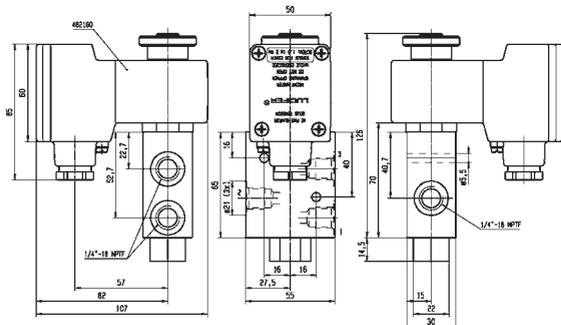
UNIVERSALE



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	Min	Mass	Valvola		Housing	Bobina	AC W			DC W			
1/4" NPT	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X0111	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	7641
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X0111	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	7641



In questa pagina	Raccordi	Orificio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	65	65



Disegno 7641



VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR)



3/2
5/2
5/3

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	Alluminio anodizzato/ NAMUR	Normalmente chiusa	1/4"	6	680	10	75	-	334
Servopilotata	Alluminio anodizzato/ NAMUR/Spool	Attuazione a solenoide - ritorno a molla	1/8"-1/4"	4 a 8	1400	10	80	-	340
			1/4"	7 a 8	1400	10	80	-	336
			1/2"	12	3000	10	50	-	336
		Doppio solenoide	1/8"-1/4"	4	400	10	80	-	352
			1/4"	7 a 8	1400	10	120	-	354
			1/2"	12	3000	10	120	-	356
			1/8"-1/4"	4	400	10	80	-	358
		Controllo con impulsi elettrici	1/4"	4 a 7	1250	10	120	-	358
			1/4"	7	1250	10	50	-	358
			1/8"-1/4"	4	600	10	80	-	362
Pilotaggio esterno	Alluminio anodizzato/ NAMUR	Attuazione a solenoide - ritorno a molla	1/8"-1/4"	4	355	10	75	-	362
			1/4"	7	1250	10	50	-	366
		Attuazione e ritorno ad aria	1/8"-1/4"	4	600	10	80	-	368
			1/4"	7	1250	10	50	-	366
			1/2"	12	3000	10	50	-	366
		1/4"	7	1250	10	50	-	370	

3/2

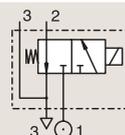
VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) COMANDO DIRETTO



Processo

ALLUMINIO ANODIZZATO NAMUR

NORMALMENTE CHIUSA



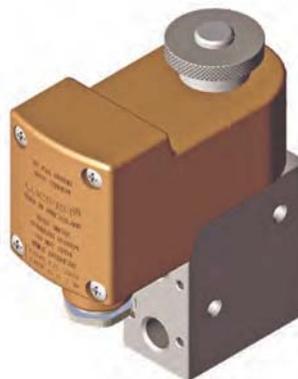
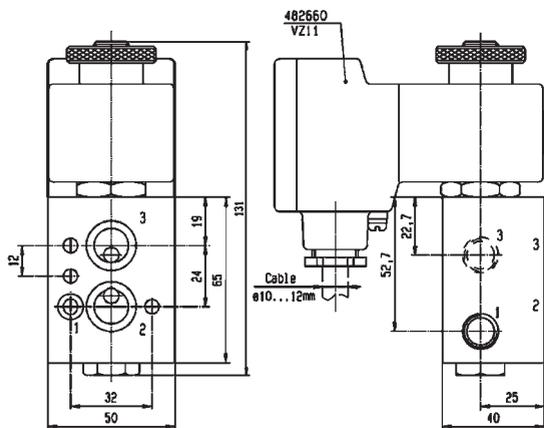
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	131X1101	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1	7336
	6	680	0	-	10	-25	75	NBR	131X1101	-	492965,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1	7336
	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	131X1101	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1	7336
	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	131X1101	-	496895	-	-	8	8	9.0/10.1	7336
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	131X1131 ₁	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	-	6	10.1/10.2	7336
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	131X1131 ₁	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	-	6	10.1/10.2	7336
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	131X1131 ₁	-	496895	-	-	-	8	10.1/10.2	7336
1/4" NPT	6	680	0	-	10	-25	75	NBR	U131X1101	-	492965,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	10.1/10.2	7336
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U131X1101	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2	7336
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U131X1101	-	496895	-	-	8	8	10.1/10.2	7336

Nota:

1. Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	75	65



Disegno 7336

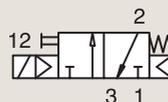
3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA



Processo

ALLUMINIO ANODIZZATO NAMUR



ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA

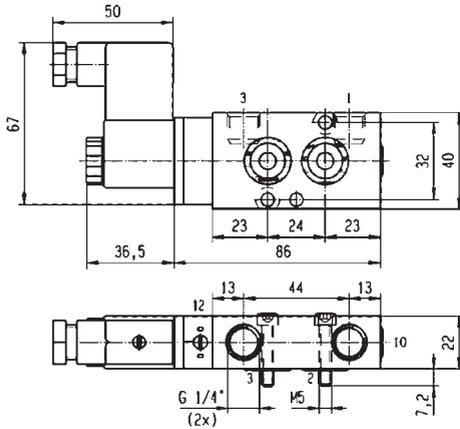
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	1	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8056
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8056
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8056
1/2"	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	331N04 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8060
	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	331N04 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8060
	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	331N04 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8060
	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	331N0402	-	496131	-	-	3	3	1.2	8251
	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	331N0402	-	496482	-	-	3	3	1.2	8251

Nota:

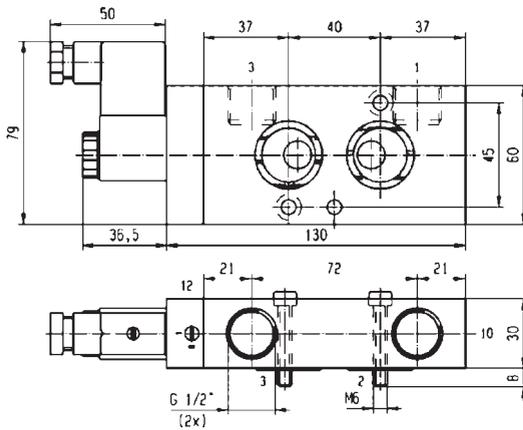
1. Con comando manuale



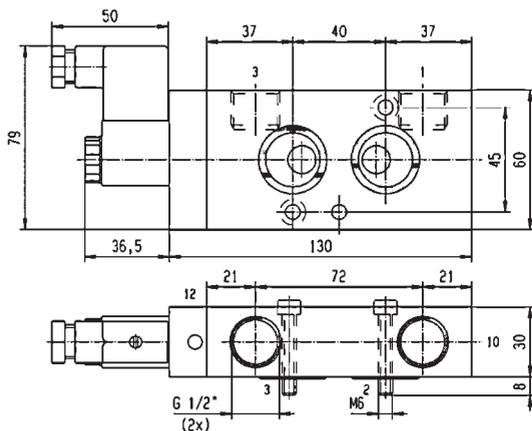
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-10	-10
a	1/2"	12	3000	10	50	50



Disegno 8056



Disegno 8060



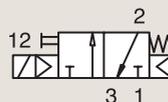
Disegno 8251

3/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR



ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA

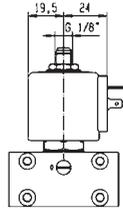
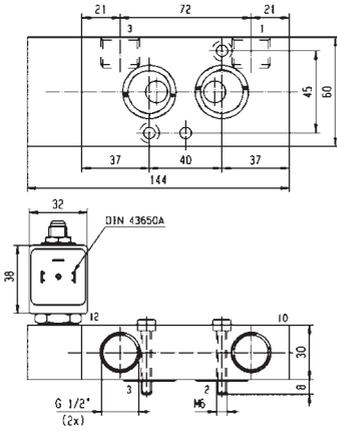
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/2"	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N34 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8210
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N34 ₁	2995	495870	2-22 Ex nAC IIC T3/T4		8	9	2.1	8210
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N34 ₁	-	495905	1-21 Ex d mb IIC T4		8	8	2.1	8210
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	331N3402	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8252

Nota:

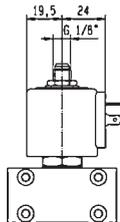
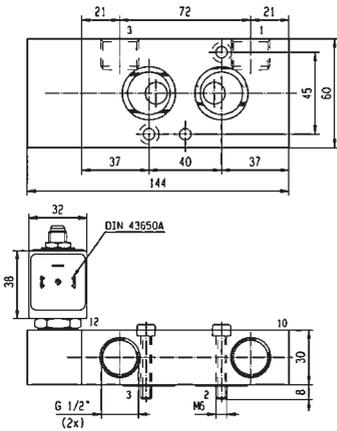
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/2"	12	3000	10	-10	-10
a	1/2"	12	3000	10	50	50



Disegno 8210



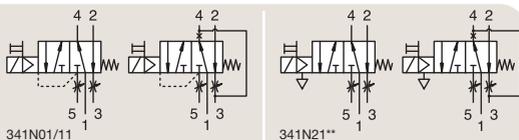
Disegno 8252

3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

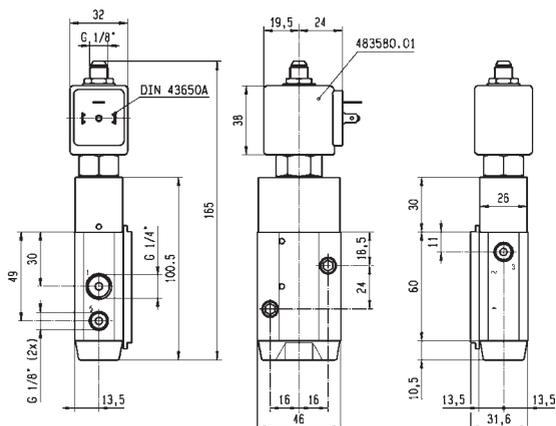
ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
1/8"- 1/4"	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341N01 ¹²	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7301
	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341N11 ¹²	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7300
	4	600	2	10	10	-25	80	FKM/NBR	341N21 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7311
	4	600	2	10	10	-25	80	FKM/NBR	341N21 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7311
	4	600	2	-	10	-25	55	FKM/NBR	341N2190 ₁	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0/8.0	7874
	4	600	2	-	10	-25	55	FKM/NBR	341N2190 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0/8.0	7874

Nota:

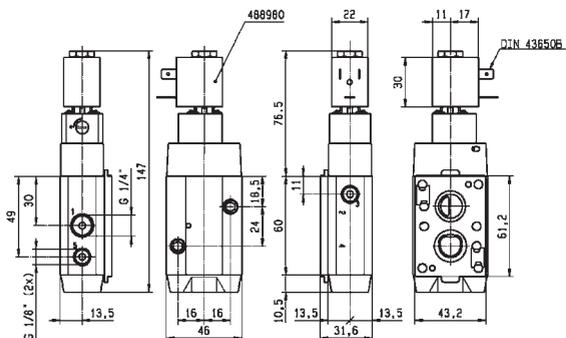
- 1. Con comando manuale
- 2. Con scarico controllato



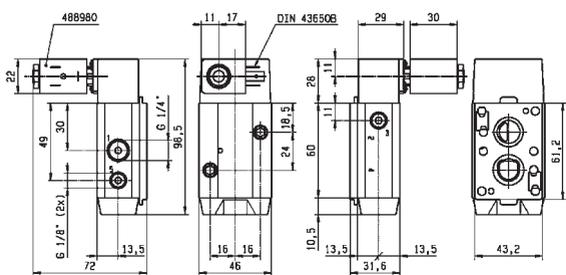
Disegno 7874



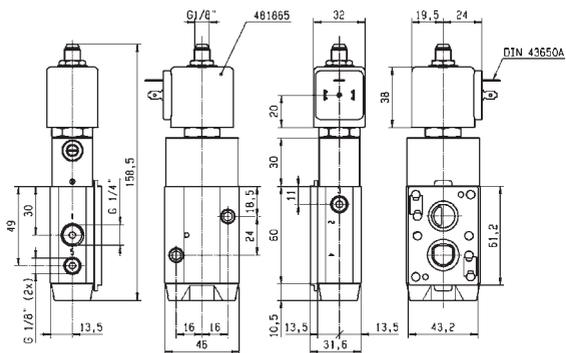
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	4	600	10	-25	-25
a	1/8"-1/4"	4	600	10	80	50



Disegno 7301



Disegno 7300



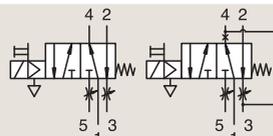
Disegno 7311

3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA



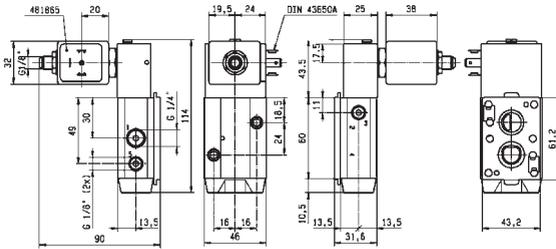
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	Mass DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"- 1/4"	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341N31 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341N31 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-25	65	NBR	341N31 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	341N3102	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-40	65	PUR	341N3108 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-40	65	PUR	341N3108 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-40	65	PUR	341N3128	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7295
	4	600	2	10	10	-40	65	PUR	341N3128	4270	481865	-	-	8	9	2.1	7295
	4	600	2	-	10	-25	80	FKM/NBR	341N3130 ₁₂	2995	481865	-	-	-	9	2.1	7295
	4	600	2	-	10	-25	80	FKM/NBR	341N3130 ₁₂	-	492190	1-21	Ex e mb IIC T3/T4	-	9	2.1	7295
	4	600	2	-	10	-25	80	FKM/NBR	341N3130 ₁₂	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	-	8	2.1	7295
	4	600	2	-	10	-10	55	NBR	341N3190	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7349
	4	600	2	-	10	-10	75	NBR	341N3190	-	488660,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	7.0	7349
	4	600	2	-	10	-10	75	NBR	341N3190	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	7349
	4	600	2	-	10	-25	65	NBR	341N3196	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8017
	4	600	2	10	10	-25	65	NBR	341N3196	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8017
	4	600	2	-	10	-25	65	NBR	341N3196	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8017
	4	600	2	-	10	-25	65	NBR	341N3196	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8017
	4	600	2	-	10	-25	65	NBR	341N3197 ₁	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8017
	4	600	2	10	10	-25	65	NBR	341N3197 ₁	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8017
4	600	2	-	10	-25	65	NBR	341N3197 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8017	
4	600	2	-	10	-25	65	NBR	341N3197 ₁	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8017	

Nota:

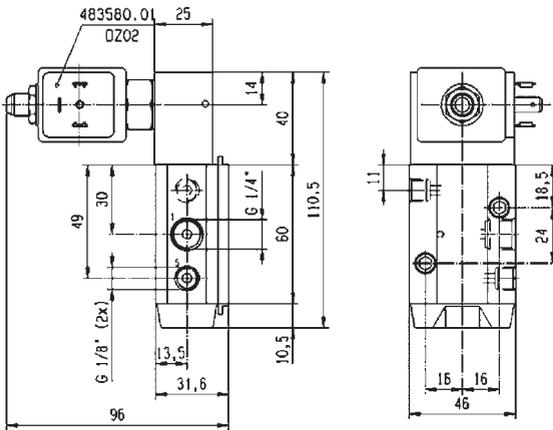
1. Con comando manuale
2. Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)



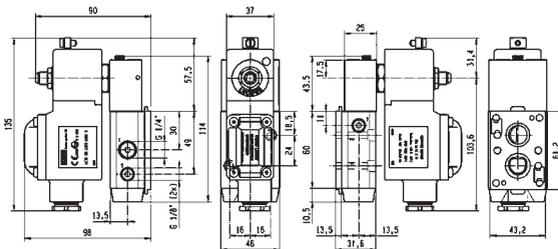
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	4	600	10	-40	-25
a	1/8"-1/4"	4	600	10	80	50



Disegno 7295



Disegno 7349



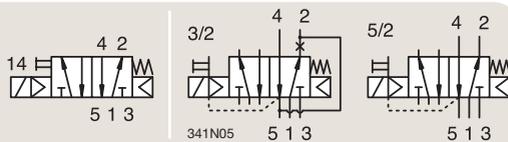
Disegno 8017

3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA



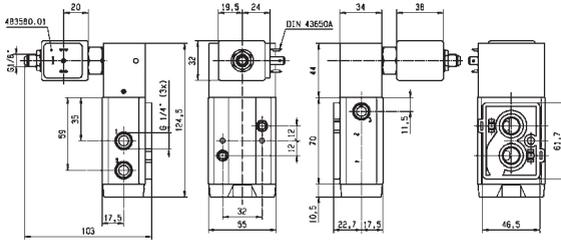
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"- 1/4"	8	1400	2	-	10	-25	55	NBR	341N3290	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7350
	8	1400	2	-	10	-25	75	NBR	341N3290	-	488660,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	7.0	7350
	8	1400	2	-	10	-25	75	NBR	341N3290	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	7350
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR	341N3296	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8029
	8	1400	2	10	10	-20	80	NBR	341N3296	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8029
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR	341N3296	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8029
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR	341N3296	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8029
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR	341N3297	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8029
	8	1400	2	10	10	-20	80	NBR	341N3297	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8029
	8	1400	2	-	10	-20	80	NBR	341N3297	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8029
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N05	-	496131	-	-	3	3	1.2	8162
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N05	-	496482	-	-	3	3	1.2	8162
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N05	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8162

Nota:

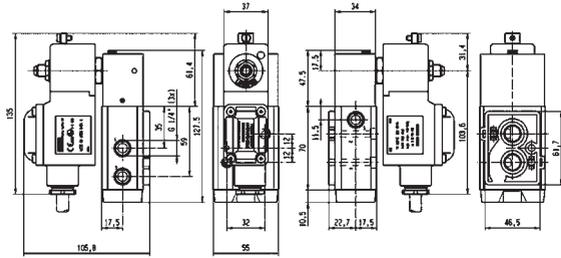
1. Con comando manuale



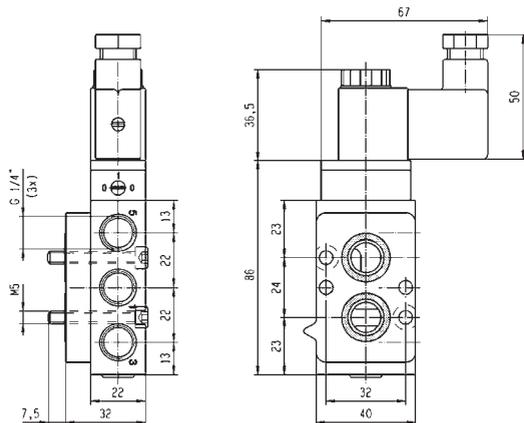
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	7	1250	10	-25	-25
a	1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 7350



Disegno 8029

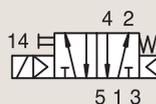


Disegno 8162

3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

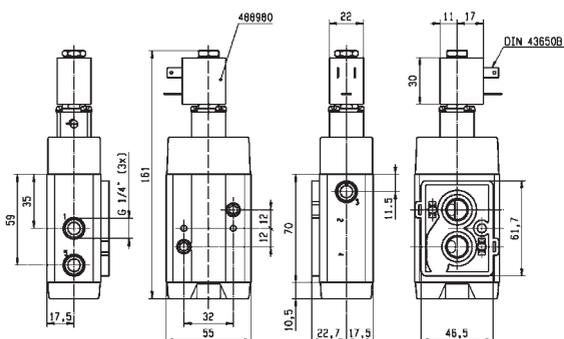


ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA

Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N0502	-	496131	-	-	3	3	1.2	8253
	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N0502	-	496482	-	-	3	3	1.2	8253
	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N35 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8213
	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N35 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8213
	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N35 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8213
	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N3502	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8254
	7	1200	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N3502	4270	481000	-	-	8	8	2.1	8254
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N02 ₁₂	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7313

Nota:

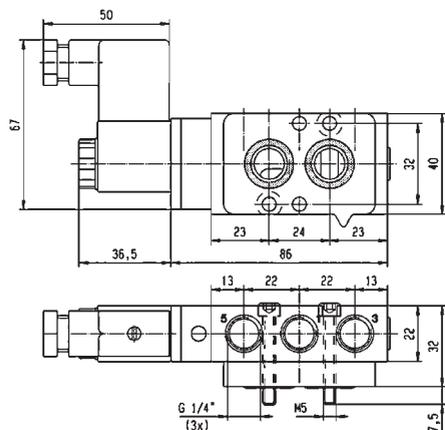
1. Con comando manuale
2. Con scarico controllato



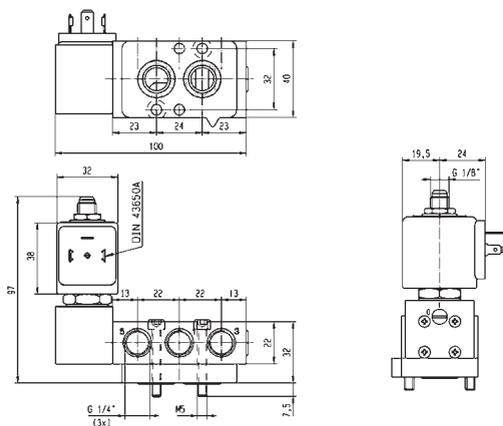
Disegno 7313



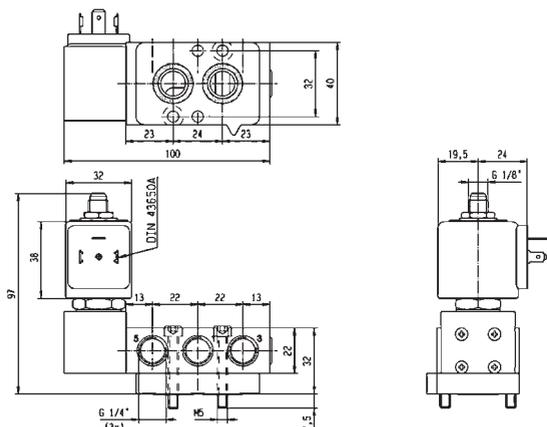
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1200	10	-25	-25
a	1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 8253



Disegno 8213



Disegno 8254

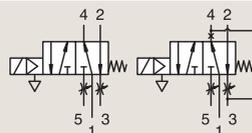
3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR

ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA



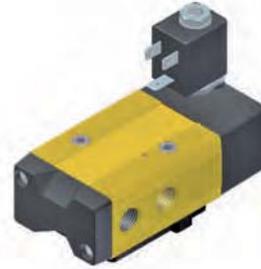
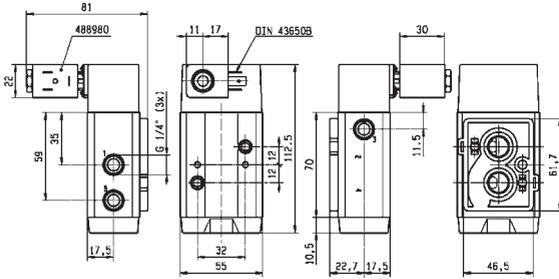
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N12 ₂	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7312
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N22 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7318
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N22 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7318
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N32 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7317
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N32 ₁	2995	495870	2-22 Ex nAC IIC T3/T4	-	8	9	2.1	7317
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N32 ₁	-	495905	1-21 Ex d mb IIC T4	-	8	8	2.1	7317
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N3202	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7317
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N3202	2995	495870	2-22 Ex nAC IIC T3/T4	-	8	9	2.1	7317
8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	341N3202	-	495905	1-21 Ex d mb IIC T4	-	8	8	2.1	7317	

Nota:

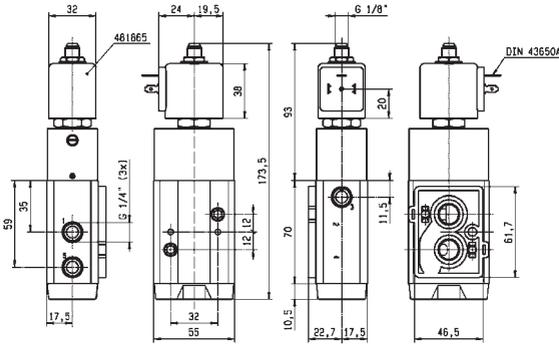
- 1. Con comando manuale
- 2. Con scarico controllato



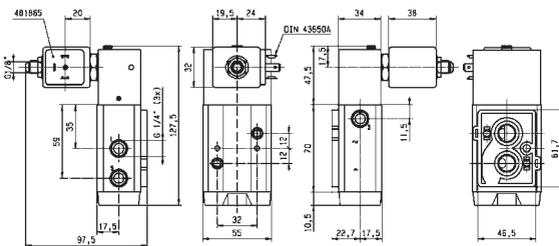
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	8	1400	10	-25	-25
a	1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 7312



Disegno 7318



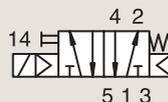
Disegno 7317

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR



ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA

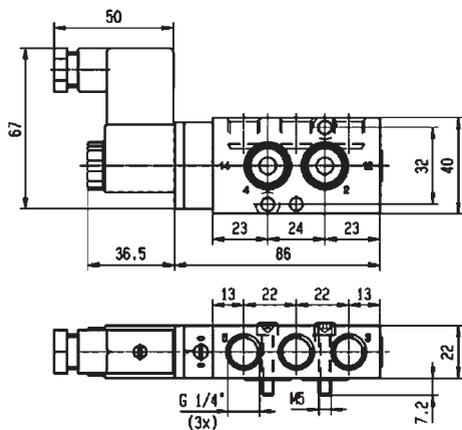
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8063
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8063
	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8063
1/2"	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	341N04 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8065
	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	341N04 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8065
	12	3000	2	10	10	-10	50	NBR	341N04 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8065
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N34 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8211
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N34 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8211
	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	341N34 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8211

Nota:

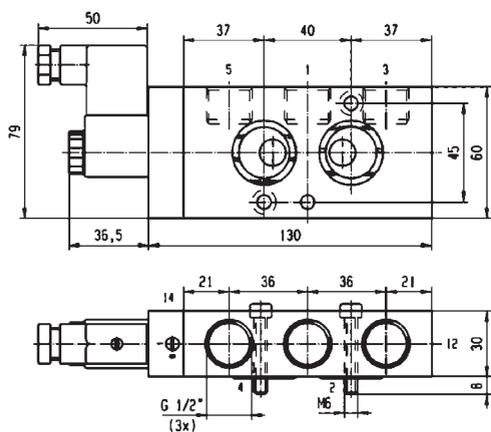
1. Con comando manuale



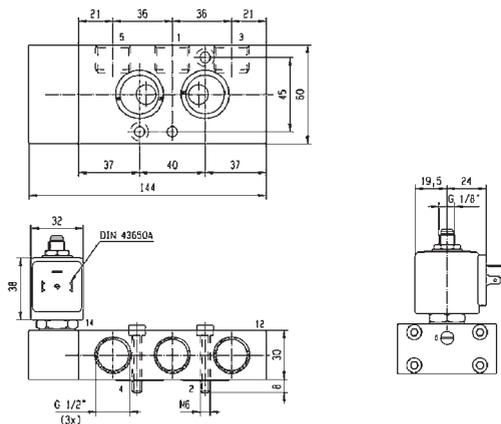
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-10	-10
a	1/2"	12	3000	10	50	50



Disegno 8063



Disegno 8065



Disegno 8211

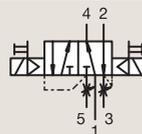
5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR

DOPPIO SOLENOIDE



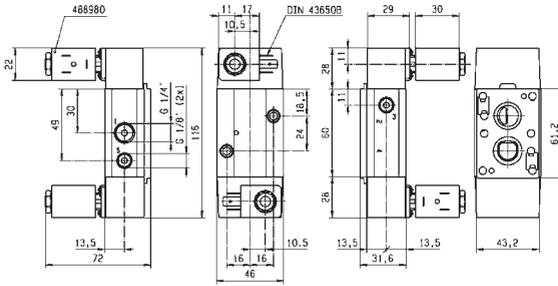
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	Mass DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"- 1/4"	4	400	2	10	10	-25	50	NBR	347N11 ₁₂	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7305
	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	347N11 ₁₂	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7305
	4	400	2	10	10	-25	80	FKM	347N31 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7297
	4	400	2	10	10	-25	80	FKM	347N31 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	7297
	4	400	2	10	10	-25	80	FKM	347N31 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	7297
	4	400	2	-	10	-25	55	PUR	347N3190	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	8141
	4	400	2	-	10	-25	65	FKM	347N3197 ₁	2995	482740	-	-	-	1.6	3.0/6.0/8.0	7297
	4	400	2	10	10	-25	65	FKM	347N3197 ₁	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	3.0/6.0/8.0	7297
	4	400	2	-	10	-25	65	FKM	347N3197 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	3.0/6.0/8.0	7297
	4	400	2	-	10	-25	65	FKM	347N3197 ₁	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	3.0/6.0/8.0	7297

Nota:

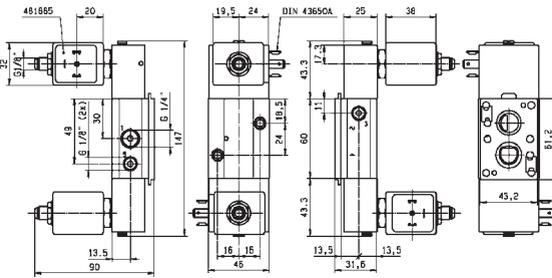
1. Con comando manuale
2. Con scarico controllato



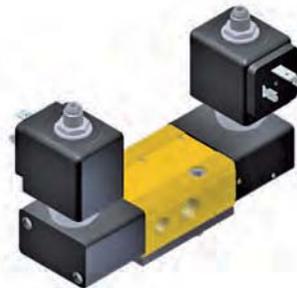
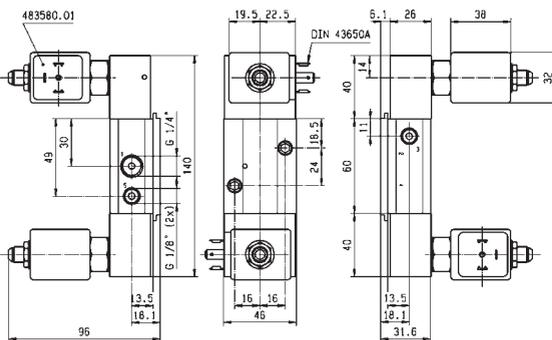
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	4	400	10	-25	-25
a	1/8"-1/4"	4	400	10	80	50



Disegno 7305



Disegno 7297



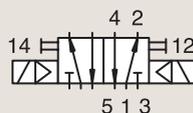
Disegno 8141

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

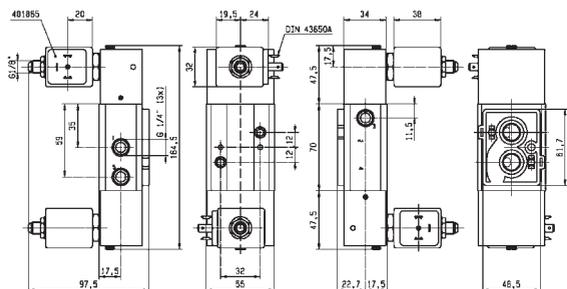
DOPPIO SOLENOIDE



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1250	1.5	10	10	-10	50	NBR	347N03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8057
	7	1250	1.5	10	10	-10	50	NBR	347N03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8057
	7	1250	1.5	10	10	-10	50	NBR	347N03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8057
	7	1250	2.5	10	10	-10	120	NBR	347N33 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8209
	7	1250	2.5	10	10	-10	120	NBR	347N33 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8209
	7	1250	2.5	10	10	-10	120	NBR	347N33 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8209
	8	1400	2	10	10	-10	65	NBR	347N12 ₁₂	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7315
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347N12 ₁₂	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7315
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347N32 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7320
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347N32 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	7320
8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	347N32 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	7320	

Nota:

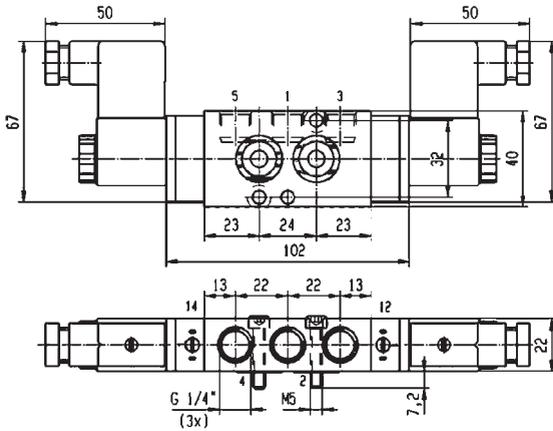
1. Con comando manuale
2. Con scarico controllato



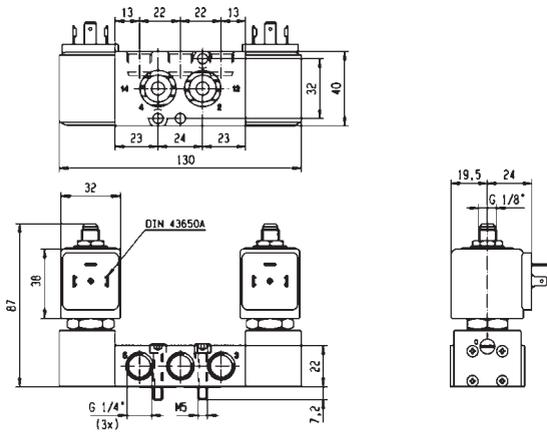
Disegno 7320



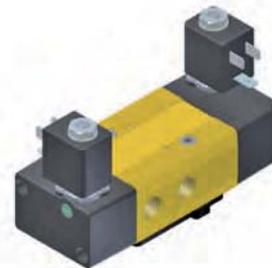
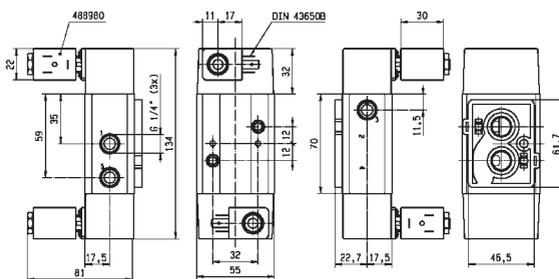
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-25	-25
a	1/4"	8	1400	10	120	50



Disegno 8057



Disegno 8209



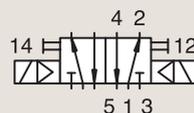
Disegno 7315

5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

DOPPIO SOLENOIDE



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/2"	12	3000	1.5	10	10	-10	50	NBR	347N04 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8154
	12	3000	1.5	10	10	-10	50	NBR	347N04 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8154
	12	3000	1.5	10	10	-10	50	NBR	347N04 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8154
	12	3000	2.5	10	10	-10	120	NBR	347N34 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8212
	12	3000	2.5	10	10	-10	120	NBR	347N34 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8212
	12	3000	2.5	10	10	-10	120	NBR	347N34 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8212

Nota:

1. Con comando manuale

5/3

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

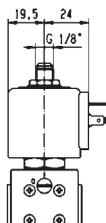
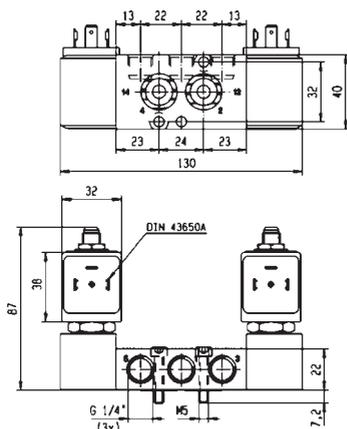
W1 CHIUSURA IN POSIZIONE CENTRALE



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass DC bar	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
1/8"- 1/4"	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	342N11 ₁₂	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7305
	4	400	2	10	10	-25	80	NBR	342N11 ₁₂	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7305
1/4"	4	400	2	-	10	-10	65	NBR	342N3197 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	7297
	7	1250	3	10	10	-10	50	NBR	342N03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8057
	7	1250	3	10	10	-10	50	NBR	342N03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8057
	7	1250	3	10	10	-10	50	NBR	342N03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8057
	7	1250	2.5	10	10	-10	120	NBR	342N33 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	8209
	7	1250	2.5	10	10	-10	120	NBR	342N33 ₁	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1	8209
7	1250	2.5	10	10	-10	120	NBR	342N33 ₁	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1	8209	

Nota:

- 1. Con comando manuale
- 2. Con scarico controllato



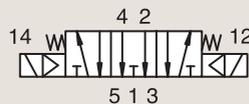
Disegno 8209

5/3

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR



W3 SCARICO IN POSIZIONE CENTRALE

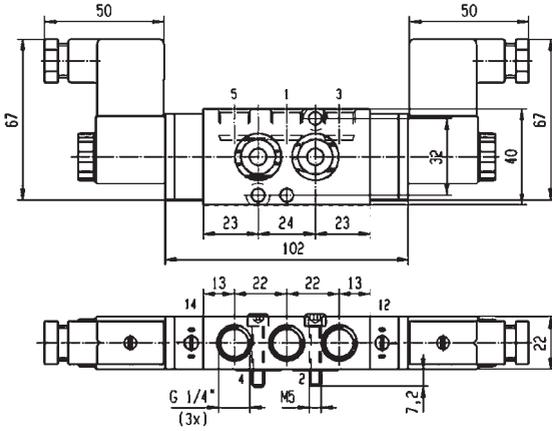
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1250	3	10	10	-10	50	NBR	343N03 ₁	-	496131	-	-	3	3	1.2	8057
	7	1250	3	10	10	-10	50	NBR	343N03 ₁	-	496482	-	-	3	3	1.2	8057
	7	1250	3	10	10	-10	50	NBR	343N03 ₁	-	496637	22	Ex tD A22 IP65 - T95°C	3	3	1.2	8057

Nota:

1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-10	-10
a	1/4"	7	1250	10	50	50



Disegno 8057

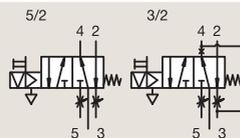
3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR

CONTROLLO CON IMPULSI ELETTRICI



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
BSP	1	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
1/8"-1/4"	4	600	2	-	10	-25	80	NBR	345N31 ₁₂	4269	485400	-	-	-	13	4.0	7295

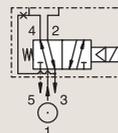
Nota:

- 1. Con comando manuale
- 2. Pilota con tenuta in FKM

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR

ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA



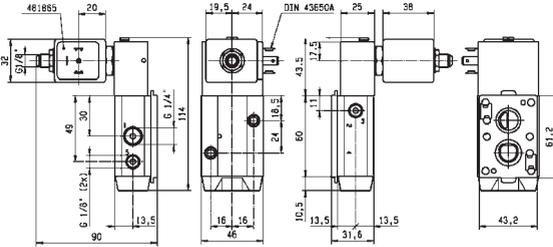
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
BSP	1	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
1/8"-1/4"	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9504 ₁₂	-	482605	1-21	Ex mb IIC T4	4	5	1.1	7009
	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9504 ₁₂	-	482606	1-21	Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7009
	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9504 ₁₂	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7009
	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9504 ₁₂	8993	495865	2-22	Ex nAC IIC T5	2	2.5	1.1	7009
	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9534 ₁₂	2995	481865	-	-	8	9	2.1/7.0	3990
	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9534 ₁₂	2995	495870	2-22	Ex nAC IIC T3/T4	8	9	2.1/7.0	3990
	4	355	1	10	10	-10	75	NBR	341L9534 ₁₂	-	495905	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	2.1/7.0	3990

Nota:

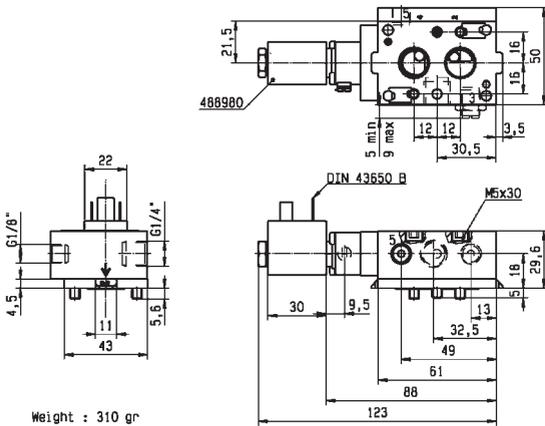
- 1. Con comando manuale
- 2. Pilota con tenuta in FKM



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	4	355	10	-25	-25
a	1/8"-1/4"	4	600	10	80	50

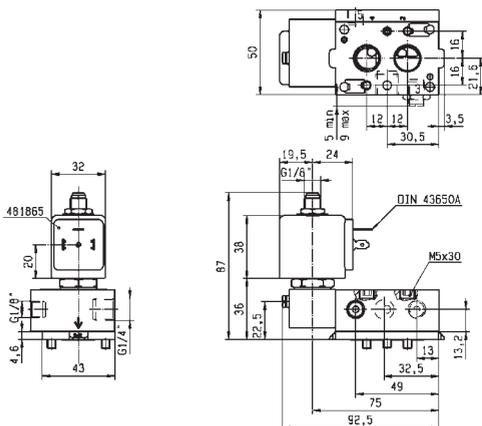


Disegno 7295



Weight : 310 gr

Disegno 7009



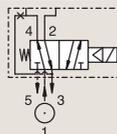
Disegno 3990

3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) SERVOPILOTATA

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA



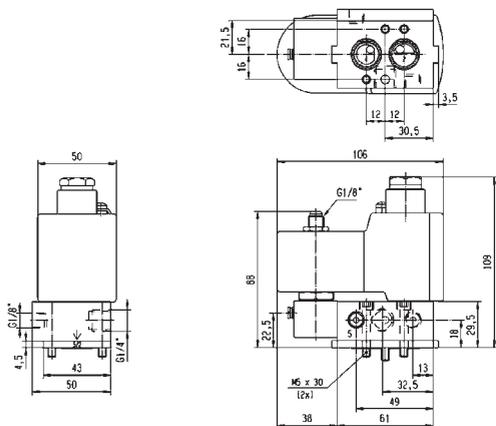
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"- 1/4"	4	355	2	-	10	-10	55	NBR	341L9594	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	3992
	4	355	1	-	10	-10	75	NBR	341L9594 _{1,2}	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	7.0	3992
	4	355	2	-	10	-10	75	NBR/PUR	341L9597 ₁	2995	482740	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8025
	4	355	2	10	10	-10	75	NBR/PUR	341L9597 ₁	-	495900	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	2.5	2	6.0/8.0	8025
	4	355	2	-	10	-10	75	NBR/PUR	341L9597 ₁	-	495910	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3 to 3	6.0/8.0	8025
	4	355	2	-	10	-10	75	NBR/PUR	341L9597 ₁	2995	496125	2-22	Ex nAC IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8025
	4	355	2	-	10	-25	55	NBR/PUR	341L9598	2995	483580,01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	3992

Nota:

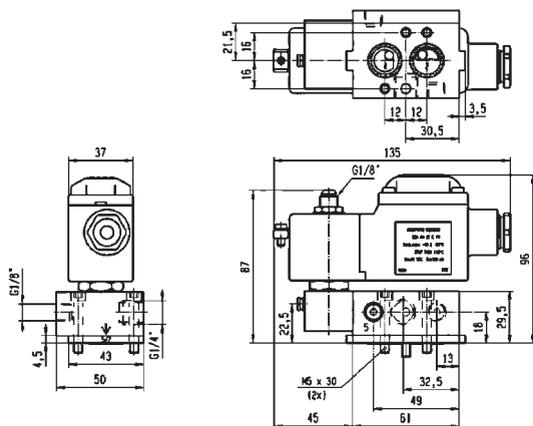
1. Con comando manuale
2. Pilota con tenuta in FKM



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	4	355	10	-25	-10
a	1/8"-1/4"	4	600	10	75	50



Disegno 3992



Disegno 8025

3/2

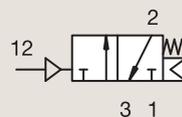
VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) PILOTAGGIO ESTERNO



Processo

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

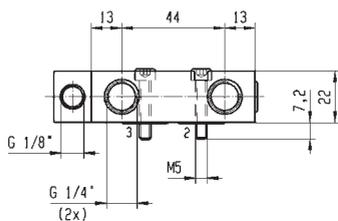
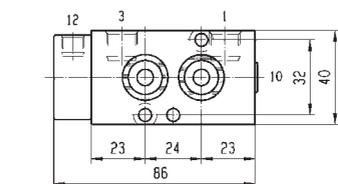
PILOTAGGIO ESTERNO - RITORNO A MOLLA



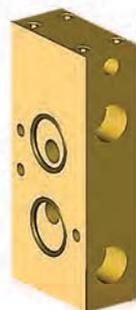
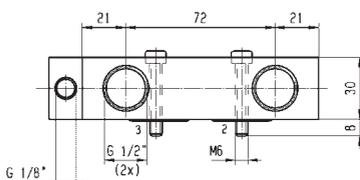
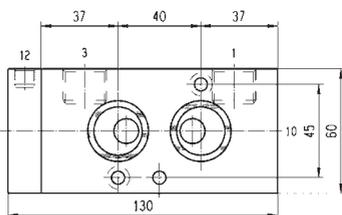
Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	531N03	-	-	-	-	-	-	-	8058
1/2"	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	531N04	-	-	-	-	-	-	-	8061



In questa pagina	Raccordi	Orificio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-10	-10
a	1/2"	12	3000	10	50	50



Disegno 8058



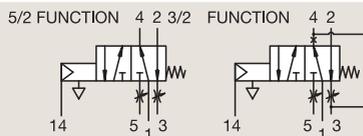
Disegno 8061

3/2-5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) PILOTAGGIO ESTERNO

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

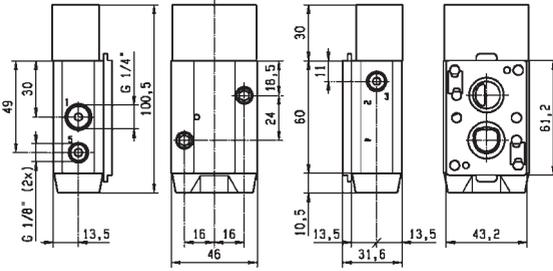
ATTUAZIONE AD ARIA - RITORNO A MOLLA



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/8"- 1/4"	4	600	2	10	10	-25	80	NBR	541N01	-	-	-	-	-	-	-	7309
	4	600	2	10	10	-40	50	NBR	541N0108	-	-	-	-	-	-	-	7309



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/8"-1/4"	4	600	10	-40	-40
a	1/8"-1/4"	4	600	10	80	50



Disegno 7309

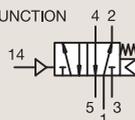
5/2

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) PILOTAGGIO ESTERNO

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR

5/2 FUNCTION

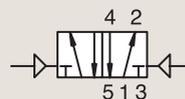


ATTUAZIONE AD ARIA - RITORNO A MOLLA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	1	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	541N03	-	-	-	-	-	-	-	8064
1/2"	12	3000	2.5	10	10	-10	50	NBR	541N04	-	-	-	-	-	-	-	8066

ALLUMINIO ANODIZZATO

NAMUR

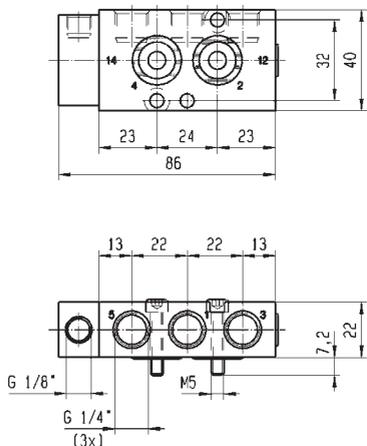


ATTUAZIONE E RITORNO AD ARIA

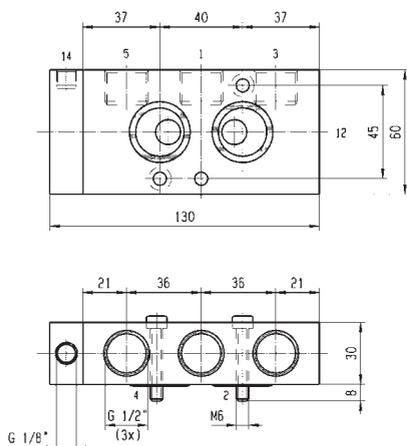
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
BSP	1	Qn l/min	bar	AC bar	DC bar	°C	°C										
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	547N03	-	-	-	-	-	-	-	8059



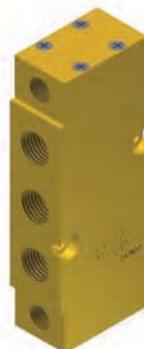
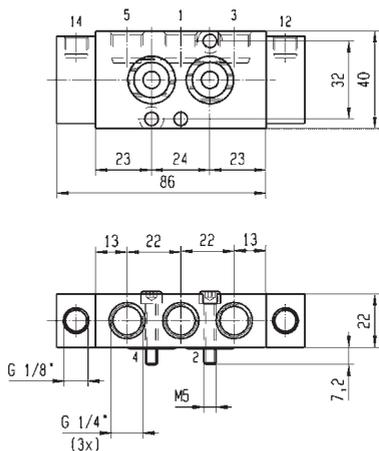
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-10	-10
a	1/2"	12	3000	10	50	50



Disegno 8064



Disegno 8066



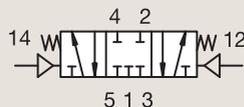
Disegno 8059

5/3

VALVOLE PNEUMATICHE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (NAMUR) PILOTAGGIO ESTERNO

ALLUMINIO ANODIZZATO
NAMUR

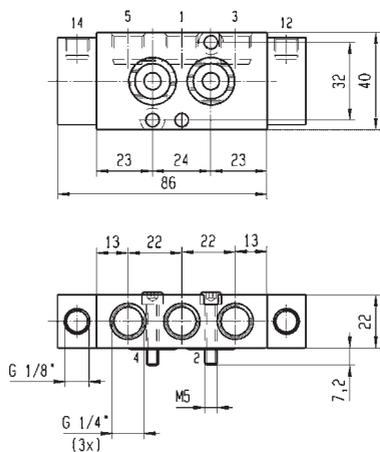
W1 CHIUSURA IN POSIZIONE CENTRALE



Raccordi BSP	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta NBR	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4"	7	1250	2.5	10	10	-10	50	NBR	542N03	-	-	-	-	-	-	-	8059



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	7	1250	10	-10	-10
a	1/4"	7	1250	10	50	50



Disegno 8059



VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L



Aria

3/2

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Tem. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
Comando diretto	AISI316L/Raccordi	Universale	1/4"	2 a 6	680	12	80	-	376
			3/8"	6	680	10	75	-	382
	AISI316L/Sottobase	Normalmente chiusa	5 mm	2.5	220	14	80	-	384
			6 mm	2.5	220	10	75	-	384
		Universale	1/4"	6	680	10	65	-	384
AISI316L/Namur	Normalmente chiusa	3/8"	6	680	10	75	-	386	
Servopilotata	AISI316L/Raccordi	Normalmente chiusa	3/8"	8	1400	10	80	-	388
	AISI316L/Raccordi/Spool	Normalmente chiusa	3/8"	8	1400	10	80	-	388
		Doppio solenoide	3/8"	8	1400	10	80	-	392
	AISI316L/Namur/Spool	Normalmente chiusa	3/8"-1/4"	8	1400	10	80	-	394
		Attuazione a solenoide - ritorno a molla	3/8"-1/4"	8	1400	10	80	-	396
Doppio solenoide		3/8"-1/4"	8	1400	10	80	-	398	
Riarmo manuale	AISI316L/Raccordi	Universale	1/4"	6	680	10	75	-	400
			3/8"	6	680	10	65	-	404

3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L COMANDO DIRETTO

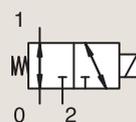


Processo

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



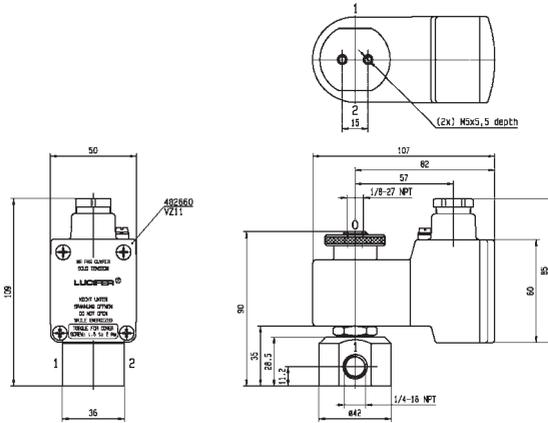
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	DC	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4" NPT	2	140	0	12	12	-25	65	FKM	U133V5595	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1	6713
	2	140	0	-	12	-25	75	FKM	U133V5595	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1	6713
	2	140	0	12	12	-25	65	FKM	U133V5595	-	496800	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	9.0/10.1	6713
	2	140	0	12	12	-25	80	FKM	U133V55951D	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	6714
	2	140	0	12	12	-25	65	FKM	U133V7595	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1	8166
	2	140	0	-	12	-25	60	FKM	U133V7595	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1	8166
	2	140	0	-	12	-25	65	FKM	U133V7595	-	496565	0-20	Ex ia IIB/IIC T4 to T6	-	0.3	9.0/10.1	8166
	2.5	220	0	-	8.5	-25	75	FKM	U133V5695	-	492210	1-21	Ex e mb II T3 to T6	-	1.8	9.0/10.1	6713
	2.5	220	0	-	8.5	-25	75	FKM	U133V5695	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	1.8	9.0/10.1	6713
	2.5	220	0	8.5	8.5	-25	75	FKM	U133V5695	-	496800	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	9.0/10.1	6713
	2.5	220	0	8.5	8.5	-10	75	FKM	U133V56951D	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	6714
	2.5	220	0	8.5	8.5	-25	75	FKM	U133V7695	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1	8166
	2.5	220	0	-	8.5	-25	65	FKM	U133V7695	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1	8166
	2.5	220	0	-	8.5	-25	65	FKM	U133V7695	-	496565	0-20	Ex ia IIB/IIC T4 to T6	-	0.3	9.0/10.1	8166

Nota:

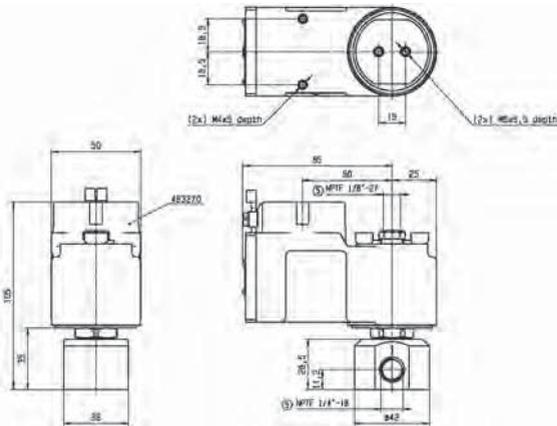
1.Valvole compatibili unicamente con olio idraulico e aria/gas neutri



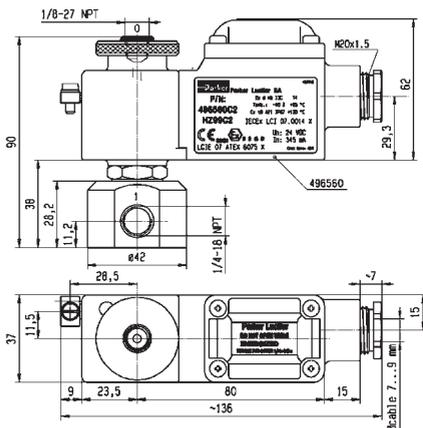
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	2	140	8.5	-25	-25
a	1/4"	2.5	220	12	80	50



Disegno 6713



Disegno 6714



Disegno 8166

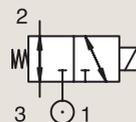
3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L COMANDO DIRETTO

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



Raccordi	Orificio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
			bar	DC bar	°C	°C											
1/4" NPTF	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5152 ₁₂	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1	7770
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5152 ₁₂	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1	7770
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X5156 ₁	-	482870.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	7770
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5156 ₁	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7770
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X5156 ₁	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	7770
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5156 ₁	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7770
	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	U133X51561D ₁	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7011
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5192 ₂	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1	6904
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5192 ₂	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1	6904
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X5196	-	492210	1-21	Ex e mb II T3 to T6	-	1.8	9.0/10.1/10.2	6904
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X5196	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	6904
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5196	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	6904

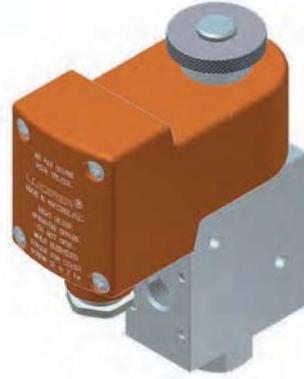
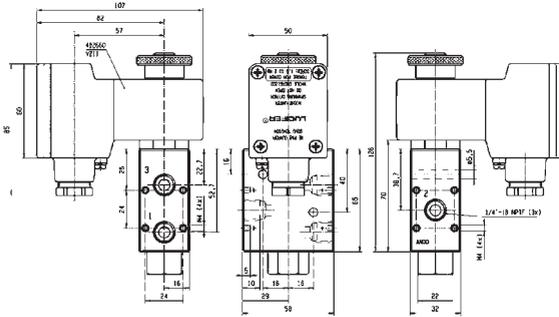
Nota:

1. Con comando manuale

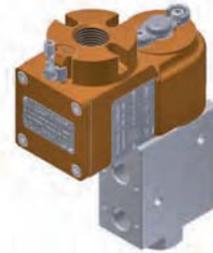
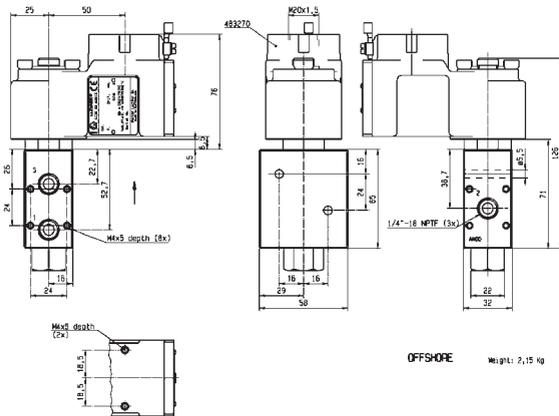
2. Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)



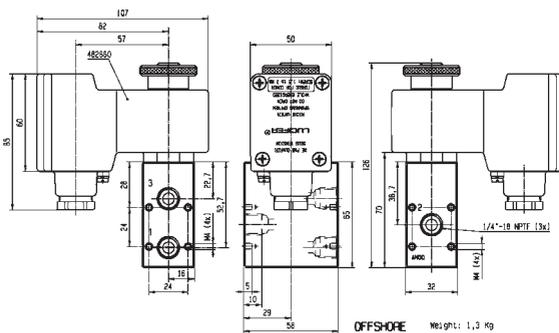
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	75	65



Disegno 7770



Disegno 7011



Disegno 6904

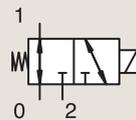
3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI
(RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L
COMANDO DIRETTO

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



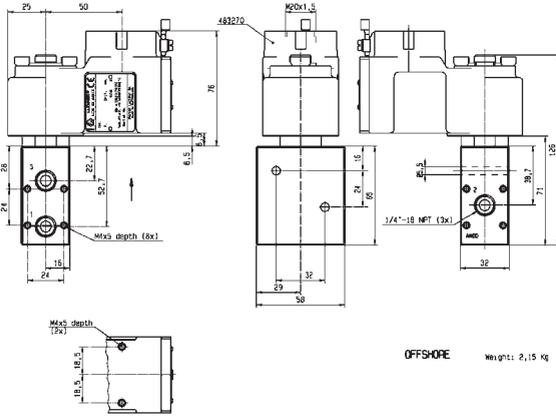
Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
			bar	bar	°C	°C											
1/4" NPTF	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X51961D	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7038
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8168
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X7196	-	492210	1-21	Ex e mb II T3 to T6	-	1.8	10.1/10.2	8169
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X7196	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	10.1/10.2	8169
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X7196	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2	8169

Nota:

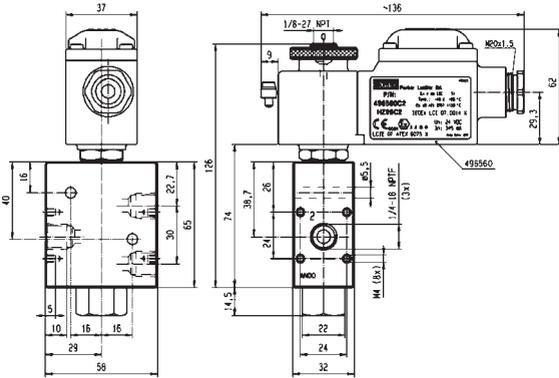
1. Con comando manuale



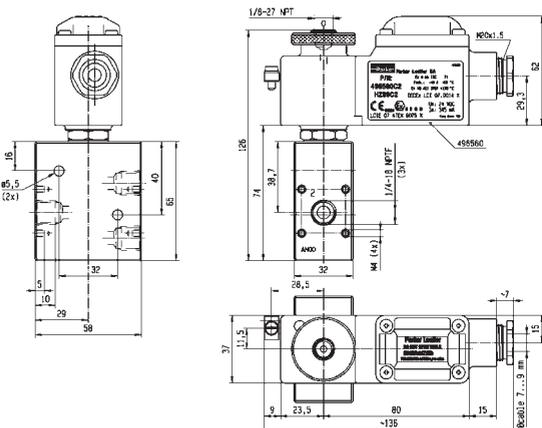
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	65	65



Disegno 7038



Disegno 8168



Disegno 8169

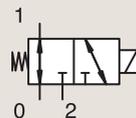
3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI
(RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L
COMANDO DIRETTO

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



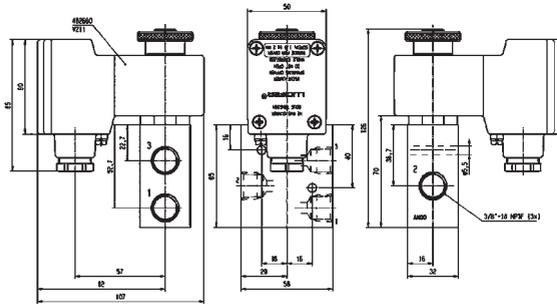
Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min mm	Pressione differenziale		Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min		Mass	°C	°C			Valvola	Housing			Bobina
3/8" NPTF	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5296 ₁	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7669
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U133X5296 ₁	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	7669
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U133X5296 ₁	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7669
	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	U133X52961D ₁	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7670

Nota:

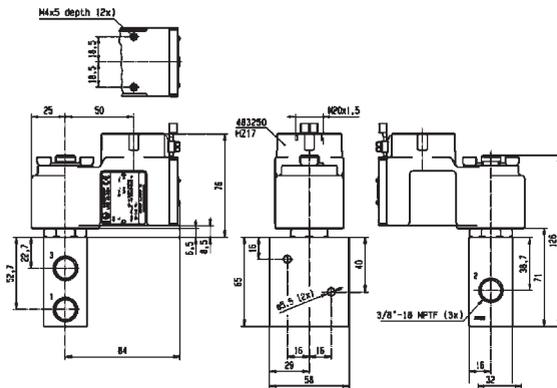
1. Con comando manuale



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	6	680	10	-25	-25
a	3/8"	6	680	10	75	65



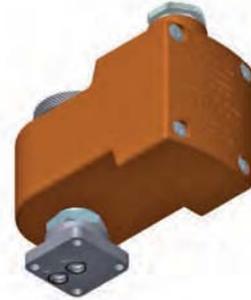
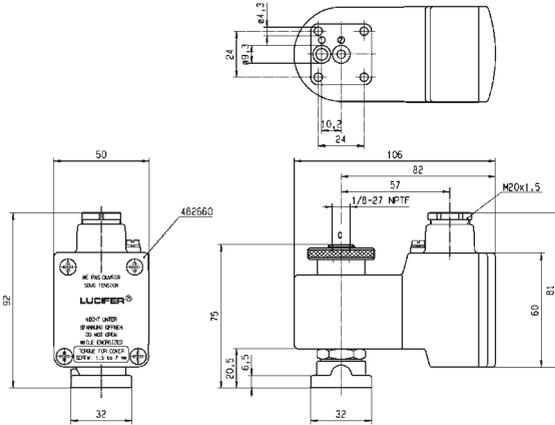
Disegno 7669



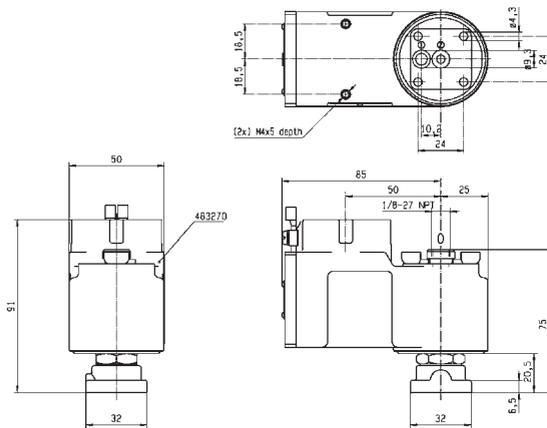
Disegno 7670



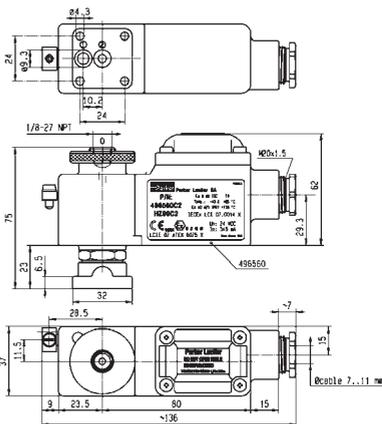
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	SB	2.5	220	10	-25	-25
a	SB	6	680	14	80	50



Disegno 3782



Disegno 3783



Disegno 8174

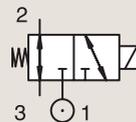
3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L COMANDO DIRETTO

AISI 316L

MONTAGGIO SOTTOBASE

UNIVERSALE

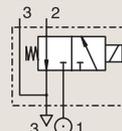


Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min mm	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AC bar	DC bar												
1/4" NPTF	6	680	0	10	10	-25	65	FKM	U133X51951D	-	483270	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	3688
	6	680	0	10	10	-25	65	FKM	U133X51951D	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	3688
	6	680	0	-	10	-25	65	FKM	U133X7195	-	492210	1-21	Ex e mb II T3 to T6	-	1.8	9.0/10.1/10.2	8172
	6	680	0	-	10	-25	65	FKM	U133X7195	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	8172
	6	680	0	10	10	-25	65	FKM	U133X7195	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8172

AISI 316L

NAMUR

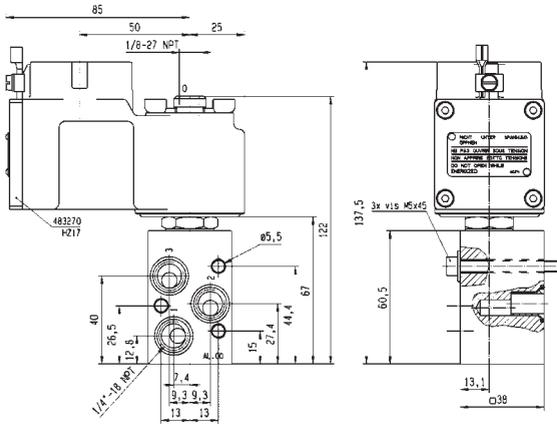
NORMALMENTE CHIUSA



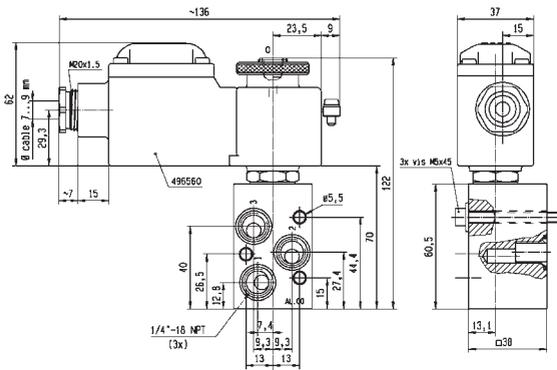
Raccordi	Orifizio Ø 1	Fattore Portata Qn l/min mm	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AC bar	DC bar												
3/8" NPT	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U131X1201	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7668
	6	680	0	-	10	-25	75	NBR	U131X1201	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1/10.2	7668
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U131X1201	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	7668



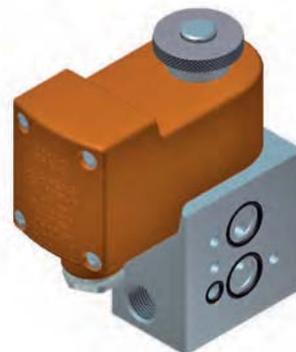
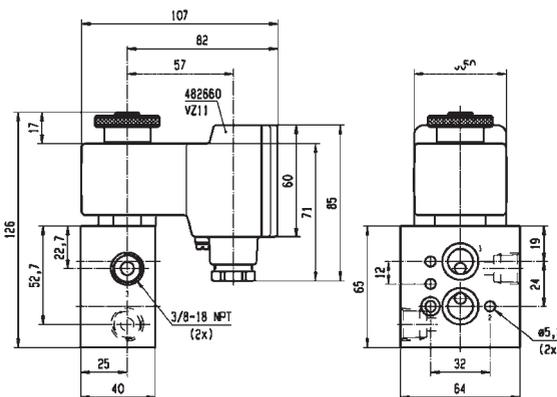
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	3/8"	6	680	10	75	65



Disegno 3688



Disegno 8172



Disegno 7668

5/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L SERVOPILOTATA

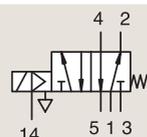


Processo

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AC bar	DC bar												
3/8" NPT	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U441P3250 ₁₂	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7565
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U441P3250 ₁₂	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7565

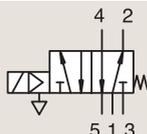
Nota:

1. Pilota con tenuta in FKM
2. Valvola con pressione di pilotaggio esterna minimo 4 bar

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



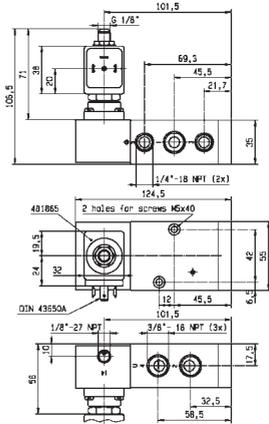
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AC bar	DC bar												
3/8" NPT	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341P0250 ₁₂₃	8993	481045	-	-	2	2.5	1.1	7578
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341P0250 ₁₂₃	-	482606	1-21 Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7578	
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341P3250 ₃	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7558
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341P3250 ₃	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7558
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341P3250 ₃	2995	492453	-	-	8	9	2.1	7558

Nota:

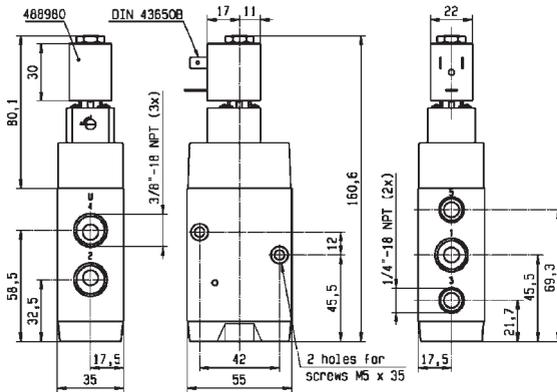
1. Con comando manuale
2. Con scarico controllato
3. Pilota con tenuta in FKM



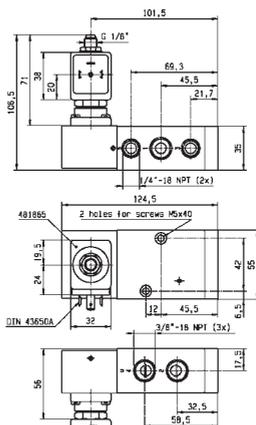
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	8	1400	10	-25	-25
a	3/8"	8	1400	10	80	50



Disegno 7565



Disegno 7578



Disegno 7558

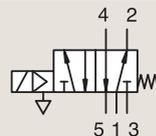
5/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI
(RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L
SERVOPILOTATA

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

NORMALMENTE CHIUSA



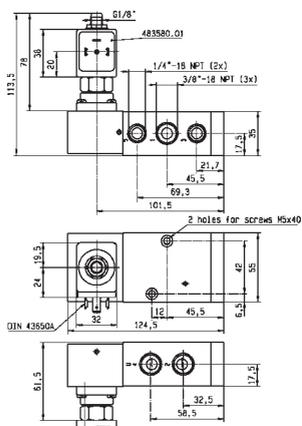
Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale		Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC	DC			
			bar	DC bar	°C	°C							W	W			
3/8" NPT	8	1400	2	-	10	-25	55	NBR	U341P3292 ₁	2995	483580.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7560
	8	1400	2	10	10	-25	75	NBR	U341P3295 ₁	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	9.0/10.1	7561
	8	1400	2	-	10	-25	75	NBR	U341P3295 ₁	-	492965.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	9.0/10.1	7561

Nota:

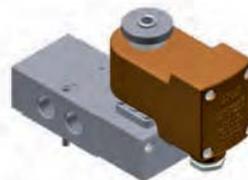
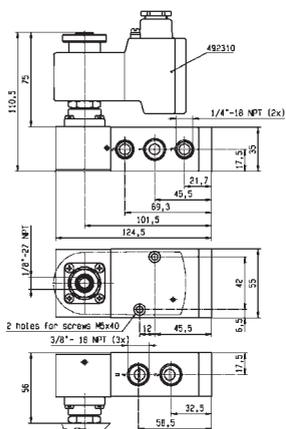
1. Pilota con tenuta in FKM



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	8	1400	10	-25	-25
a	3/8"	8	1400	10	75	50



Disegno 7560



Disegno 7561

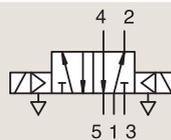
5/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI
(RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L
SERVOPILOTATA

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

DOPPIO SOLENOIDE



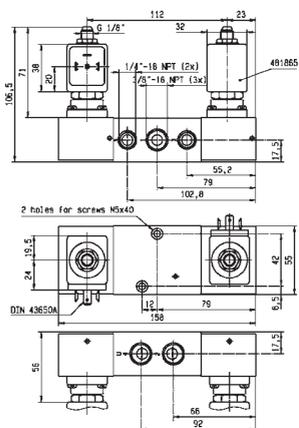
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AG bar	DC bar												
3/8" NPT	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U347P3250 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7563
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U347P3250 ₁	-	483371	1-21	Ex e mb IIC T4	8	8	2.1	7563
	8	1400	2	10	10	-25	75	NBR	U347P3295 ₁	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1	7564
	8	1400	2	10	10	-25	75	NBR	U347P3295 ₁	-	496800	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	10.1	7564

Nota:

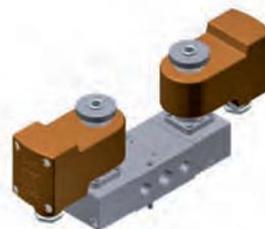
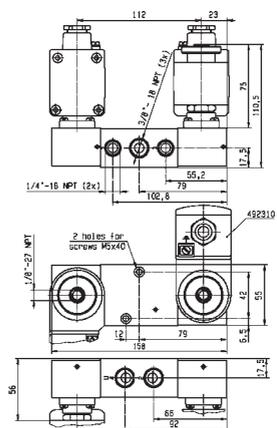
1. Pilota con tenuta in FKM



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"	8	1400	10	-25	-25
a	3/8"	8	1400	10	80	50



Disegno 7563



Disegno 7564

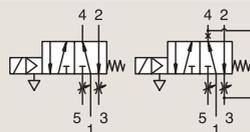
3/2-5/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L SERVOPILOTATA

AISI 316L

NAMUR

NORMALMENTE CHIUSA



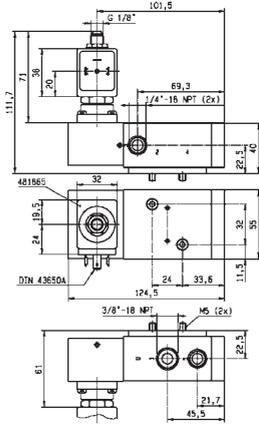
Raccordi	Orificio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale		Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.	
			Min	Mass	Min	Mass		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W			
			bar	bar	°C	°C											
3/8"- 1/4" NPT	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341N3250	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7554
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341N3250	-	492190	1-21	Ex e mb IIC T3/T4	11	9	2.1	7554
	8	1400	2	-	10	-25	55	NBR	U341N3292	2995	483580.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5 to 3	7.0	7556
	8	1400	2	10	10	-25	75	NBR	U341N3295	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1	7696
	8	1400	2	10	10	-25	75	NBR	U341N3295	-	496800	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	10.1	7696

Nota:

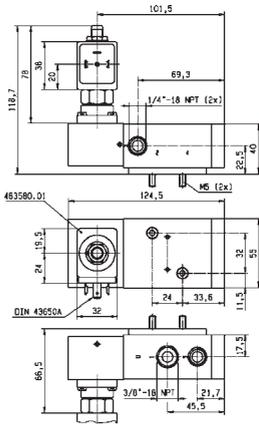
1. Pilota con tenuta in FKM



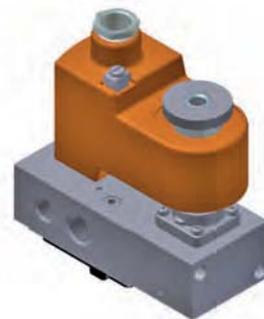
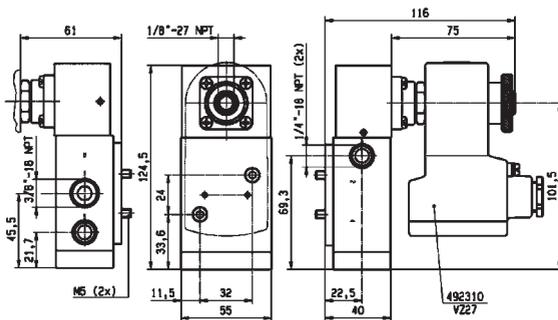
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"-1/4"	8	1400	10	-25	-25
a	3/8"-1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 7554



Disegno 7556

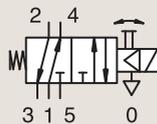


Disegno 7696

3/2-5/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L SERVOPILOTATA

AISI 316L
NAMUR



ATTUAZIONE A SOLENOIDE - RITORNO A MOLLA

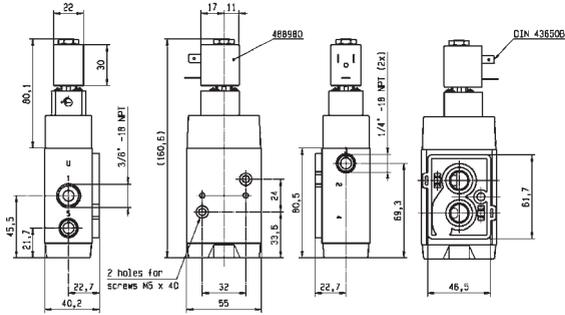
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
3/8"- 1/4"NPT	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341N0250 ¹²³	-	482606	1-21 Ex mb IIC T4/T5	2	2.5	1.1	7577	
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U341N0250 ¹²³	8993	488980	-	-	2	2.5	1.1	7577

Nota:

1. Con comando manuale
2. Con scarico controllato
3. Pilota con tenuta in FKM



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"-1/4"	8	1400	10	-25	-25
a	3/8"-1/4"	8	1400	10	80	50



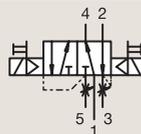
Disegno 7577

5/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L SERVOPILOTATA

AISI 316L

NAMUR



DOPPIO SOLENOIDE

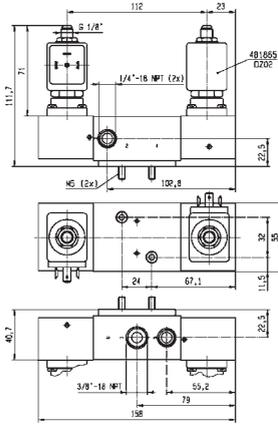
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AC bar	DC bar												
3/8"- 1/4"NPT	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U347N3250 ₁	4270	481000	-	-	8	8	2.1	7557
	8	1400	2	10	10	-25	80	NBR	U347N3250 ₁	2995	481865	-	-	8	9	2.1	7557

Nota:

1. Pilota con tenuta in FKM



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	3/8"-1/4"	8	1400	10	-25	-25
a	3/8"-1/4"	8	1400	10	80	50



Disegno 7557

3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L RIARMO MANUALE

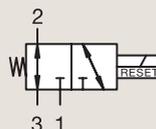


Processo

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



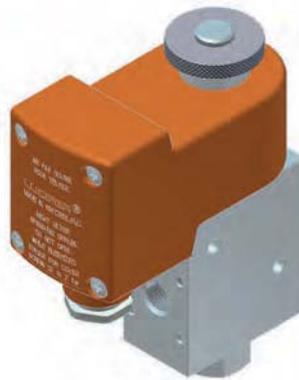
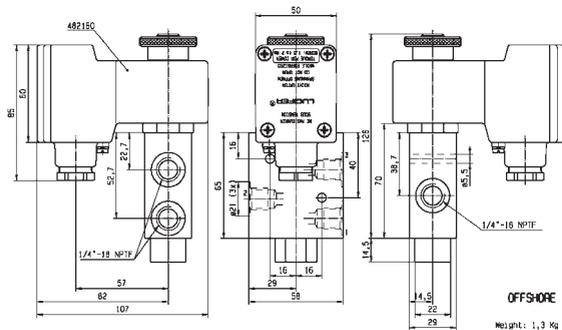
Raccordi	Orificio Ø	Fattore Portata	Pressione differenziale			Temp. Fluidio		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min	Mass	Min	Mass	Valvola		Housing	Bobina	AC W			DC W			
															bar		
1/4" NPTF	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5152 ₁	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1/10.2	7029
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U033X5156	-	482870.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	10.1/10.2/12.0	7771
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5156	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	7771
	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U033X5156	-	492335	0-20	NEMA 4-4X	-	0.3 to 3	10.1/10.2/12.0	7771
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5156	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	7771
	6	680	0	10	10	-25	75	NBR	U033X51561D	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7030

Nota:

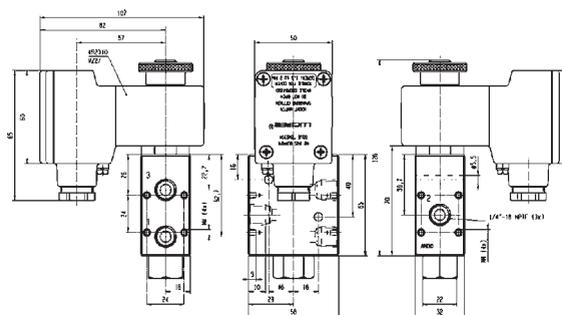
1. Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)



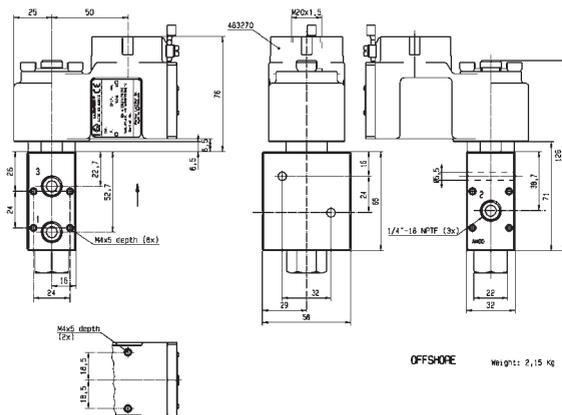
In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	680	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	75	65



Disegno 7029



Disegno 7771



Disegno 7030

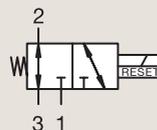
3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI
(RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L
RIARMO MANUALE

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



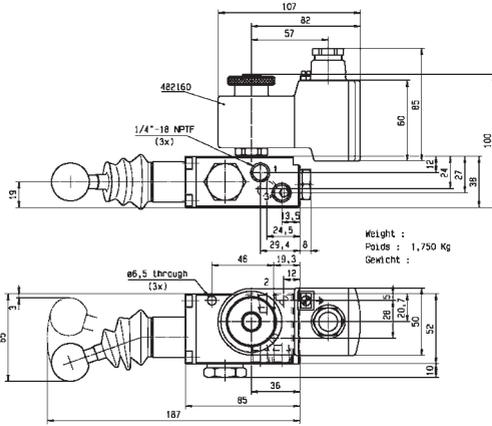
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
1/4" NPTF	6	560	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5195	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	3594
	6	560	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5195	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	3594
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X7156	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1/10.2	8168
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X7156	-	496560	1-21	Ex d mb IIC T4	8	8	10.1/10.2	8168
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X7156	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2	8168
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X7156	-	496895	-	-	8	8	10.1/10.2	8168

Nota:

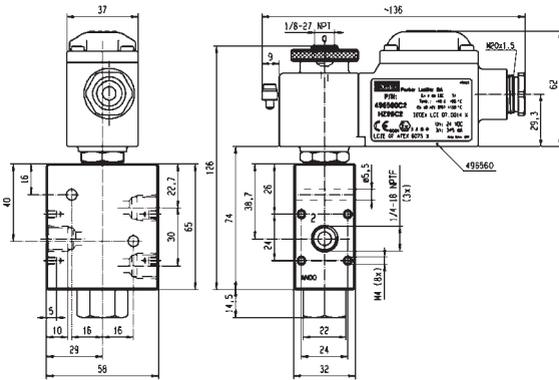
1.Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	560	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	65	65



Disegno 3594



Disegno 8168

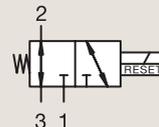
3/2

VALVOLE 3/2 E 5/2 PER CONTROLLO ATTUATORI (RACCORDI E NAMUR) IN AISI316L RIARMO MANUALE

AISI 316L

MONTAGGIO SU RACCORDI

UNIVERSALE



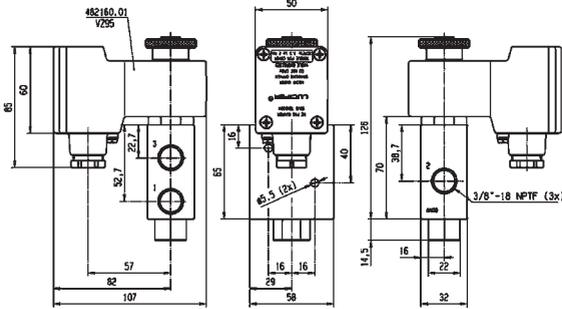
Raccordi	Orifizio Ø 1 mm	Fattore Portata Qn l/min	Pressione differenziale			Temp. Fluidi		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
			Min bar	Mass		Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina			AC W	DC W		
				AC bar	DC bar												
3/8" NPTF	6	680	0	-	10	-25	65	NBR	U033X5256	-	482870.01	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3 to 3	10.1/10.2/12.0	7671
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5256	-	492310	1-21	Ex e mb II T3 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	7671
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X5256	-	496700	1-21	Ex d mb IIC T4 to T6	6	6	10.1/10.2/12.0	7671
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X52561D	-	483270	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7672
	6	680	0	10	10	-25	65	NBR	U033X52561D	-	483270.02	1-21	Ex d IIC T4 to T6	8	8	11.0	7672

Nota:

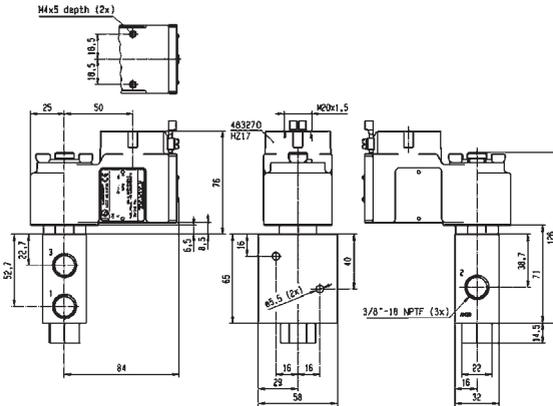
1.Utilizzo esclusivo in DC. Minima caduta di tensione 15% del voltaggio nominale (vecchia DIN19251)



In questa pagina	Raccordi	Orifizio (mm)	Qn (l/min)	Press. Diff. (bar)	Temp. Fluido (°C)	Temp. Amb. (°C)
da	1/4"	6	560	10	-25	-25
a	1/4"	6	680	10	65	65



Disegno 7671

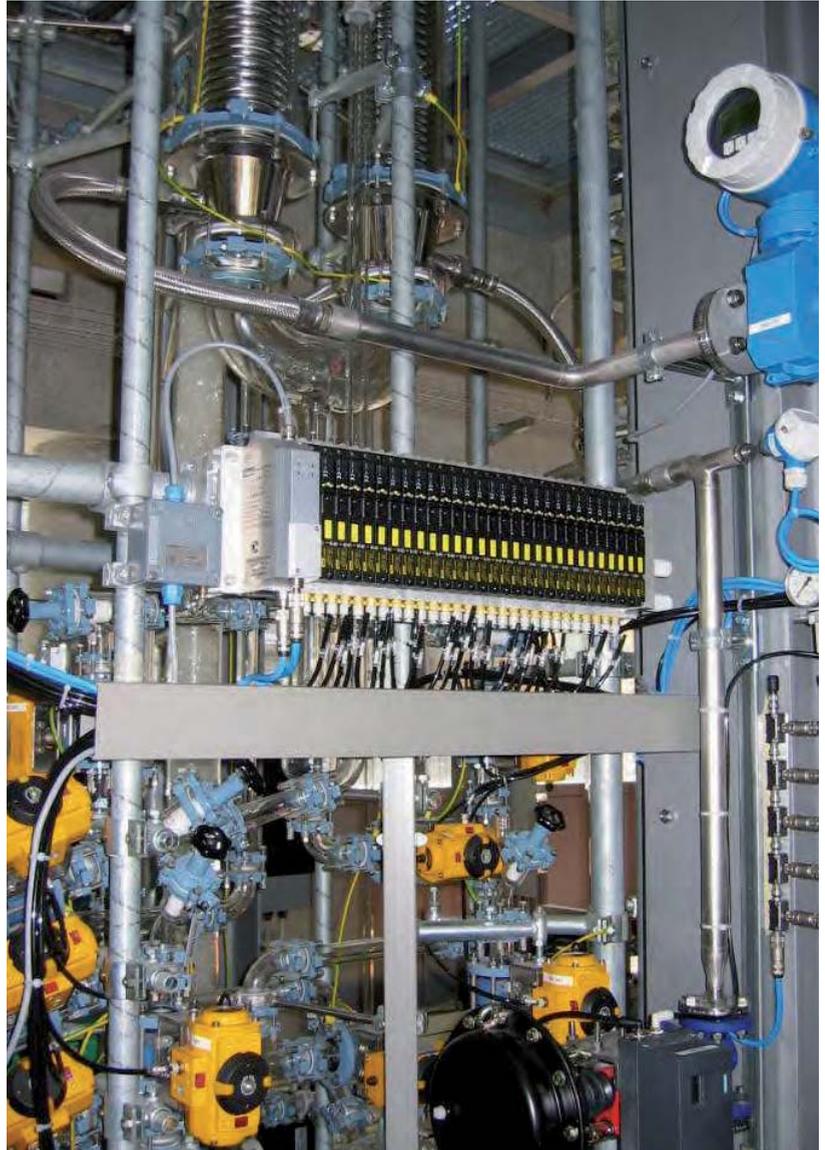


Disegno 7672

PER IL CONTROLLO DEGLI ATTUATORI PNEUMATICI IN ZONE ATEX



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding





PER IL CONTROLLO DEGLI ATTUATORI PNEUMATICI

BUS MANIFOLD EX PER IL CONTROLLO DEGLI ATTUATORI PNEUMATICI

Il Bus Manifold Parker EExPress™ è stato studiato per garantire il controllo degli attuatori pneumatici nell'industria di processo in ambienti pericolosi (Zona 1, 21 e/o 2, 22).

EExPress™ è un sistema modulare che comprende una centralina di controllo - Moduli per il controllo del sensore di ingresso - valvola a solenoide.

I sensori di tipo NPN (NAMUR standard ON/OFF) possono essere direttamente collegati al modulo del sensore di ingresso.

Il manifold Ex utilizza il protocollo Profibus DP.



AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

- Grazie alla semplificazione delle installazioni degli impianti, i tempi richiesti per progettazione e imballaggio dei componenti vengono ridotti, così come risultano minori le ore di lavoro necessarie e, di conseguenza i tempi necessari per l'avvio della produzione.
- Grazie a un controllo del processo più efficace, la qualità e la quantità della produzione vengono migliorate.
- Il Bus manifold EExPress™ sostituisce un insieme di componenti separati, riducendo i costi di installazione.
- Il Bus manifold EExPress™ semplifica la messa in servizio consentendo di avviare gli impianti più rapidamente.
- Il Bus manifold EExPress™ riduce i costi globali relativi al mantenimento dei prodotti incidendo sui costi di manutenzione.



UN PRODOTTO SEMPLICE DA USARE

- EExPress™ utilizza il noto protocollo Profibus DP.
- È sufficiente guardare il LED per visualizzare immediatamente lo stato attuale del processo di produzione.
- È stato sviluppato per consentire un approccio di tipo "pronto all'uso".
- Gli utenti autorizzati possono reindirizzare le valvole 5/2 agendo direttamente sulla centralina di controllo.



L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI È PIÙ SEMPLICE

- EExPress™ riduce in modo significativo la necessità di componenti elettronici come innesti, ripetitori, barriere di sicurezza, PLC, ecc.
- Una soluzione che integra valvole con portata elevata e sensori per i segnali in entrata.
- Riduce in misura significativa la necessità di componenti meccanici come cabine pressurizzate, tubi pneumatici, impianti elettrici, connettori, ecc.
- Un indirizzo Bus può far funzionare e controllare fino a 32 valvole a solenoide per ogni manifold (o una combinazione di moduli sensori e valvole a solenoide).

MIGLIORE SICUREZZA DI PROCESSO E PERSONALE

- Grazie ai cavi elettrici separati, la comunicazione* del Bus rimane attiva anche se l'alimentazione energetica della bobina si interrompe.
- Stato della valvola a solenoide + stato dei sensori in entrata + stato della pressione di sicurezza, ecc.
- Le funzionalità di diagnostica rendono il controllo del processo estremamente affidabile in ogni momento.
- Il controllo del processo è più efficace, grazie al montaggio centralizzato vicino agli attuatori.
- La protezione Ex px [ia] [ib] mb IIC T5 Ex tD A21 IP65 T100°C e il sistema di connessione brevettato delle bobine eliminano i rischi relativi a una gestione non corretta.
Es.: scollegamento dei connettori del Bus o del sensore in presenza di gas.

UN CONTROLLO DEI FLUIDI INNOVATIVO PER UN SUCCESSO ASSICURATO



IECEx LCI 07.0027 X



LCIE 01 ATEX 6013 X



II 2(1) G D

Ex px [ia] [ib] mb IIC T5
Ex tD A21 IP65 T100°C



GAMMA DI REGOLATORI DI PRESSIONE PROPORZIONALI



aerospace
 climate control
 electromechanical
 filtration
fluid & gas handling
 hydraulics
 pneumatics
 process control
 sealing & shielding



Basic	1/4" 1/2"
Comfort	1/4" 1/2"
Comfort	1/2" HP 1" 2"
Comfort ATEX	1/2" 1" 2"

GAMMA DI REGOLATORI DI PRESSIONE PROPORZIONALI

Regolatore di pressione programmabile Lucifer® EPP4

EPP4 è un regolatore di pressione elettropneumatico con sistema elettronico integrato. Un'elettrovalvola con larghezza di impulso modulata controlla la pressione di uscita in modo proporzionale rispetto a un segnale di ingresso analogico. Un segnale a circuito chiuso ad alta precisione generato da un sensore di pressione garantisce un'accuratezza molto elevata.



Mercato

Robotica
Industria della carta
Macchine utensili
Movimentazione
Edilizia
Tessile
Strumentazione
Semiconduttori



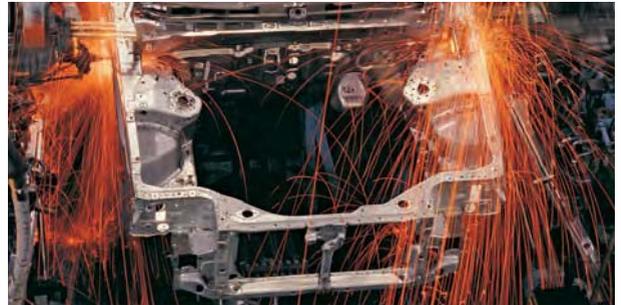
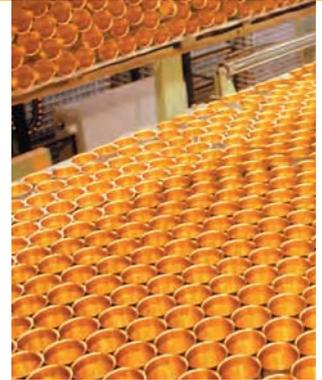
Descrizione delle applicazioni

Saldatura
Controllo della velocità e della frenatura
Sabbiatura
Taglio
Umidificazione
Regolazione della tensione
Verniciatura
Presse
Lucidatura
Controllo variabile delle sospensioni



Vantaggi della gamma di regolatori di pressione proporzionali Lucifer® EPP4

- Tutti i parametri sono regolabili tramite il software per PC Calys
- Software semplice da utilizzare
- Lunga durata
- Compatto e leggero
- Riduzione del valore di magazzino
- Bassa potenza
- Posizionamento flessibile del display remoto
- Comprovata competenza di Parker, azienda all'avanguardia nella tecnologia della regolazione di pressione



calys - Software per EPP Comfort

Calys è uno speciale software che abbiamo sviluppato per configurare tutti i parametri della linea EPP4 Comfort.

Il prodotto è un'opzione dell'EPP4. Per utilizzare CALYS occorre ordinare il cavo con il codice 496449 che permette la comunicazione tra l'EPP4 e un PC.

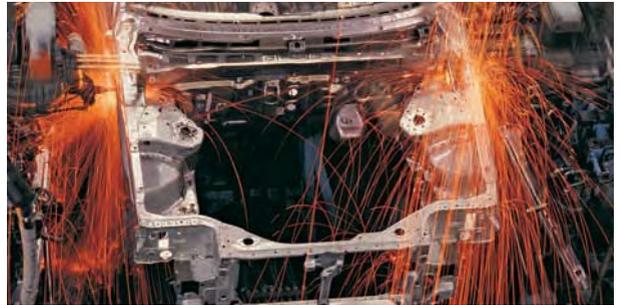
Calys offre molte funzioni:

- Permette ai distributori di ridurre le scorte tenendo a magazzino un EPP4 generico da adattare alle esigenze delle applicazioni specifiche. È possibile variare, ad esempio, da 0-10V a 4-20mA oppure da un range di pressione di 0-7 bar a 0-5 bar.
- Durante la progettazione di un impianto pneumatico il software permette di controllare con accuratezza tutti i valori principali (elettrici o pneumatici) direttamente da un computer portatile.
- I responsabili del reparto post-vendita possono ricevere tramite posta elettronica tutti i parametri misurati da un EPP4 installato su una macchina a prescindere dalla sua ubicazione, e possono quindi operare a distanza per gli interventi di manutenzione.
- Calys permette di mettere a punto i parametri di regolazione PID per adeguarli alla risposta desiderata del regolatore (lento o reattivo).



Per scaricare gratuitamente il software Calys fare clic su www.parker.com/FCDE/Support

GAMMA DI REGOLATORI DI PRESSIONE PROPORZIONALI



RIEPILOGO

EPP Introduzione.....pagina 416

**Gamma EPP4
Basic**.....pagina 418

**Gamma EPP4
Comfort**.....pagina 422

**Gamma EPP4
Comfort HP**.....pagina 426

**Gamma EPP4
Comfort ATEX**.....pagina 432

Accessori.....pagina 438



INTRODUZIONE

Funzionamento

La serie EPP4 è una gamma di regolatori di pressione elettropneumatici comandati a distanza con controllo elettronico integrato a circuito chiuso.

La serie EPP4 consente di regolare la pressione in uscita in modo proporzionale rispetto a un segnale di comando elettrico.

Il regolatore EPP4 è costituito da un tradizionale regolatore di pressione pneumatico servo azionato, in cui la camera pilota è alimentata da una delle due elettrovalvole a 2 vie con larghezza di impulso modulata.

Il sensore di pressione misura la pressione in uscita del regolatore e fornisce un segnale di feedback al controller.

La differenza tra il segnale di controllo e il segnale di feedback è convertita in un segnale digitale per attivare la bobina di una delle due valvole a 2 vie per correggere la posizione del regolatore.

Il segnale di controllo può essere di tensione (0-10 V) o di corrente (4-20 mA). L'ingresso della "**valvola di riempimento**" è collegato direttamente

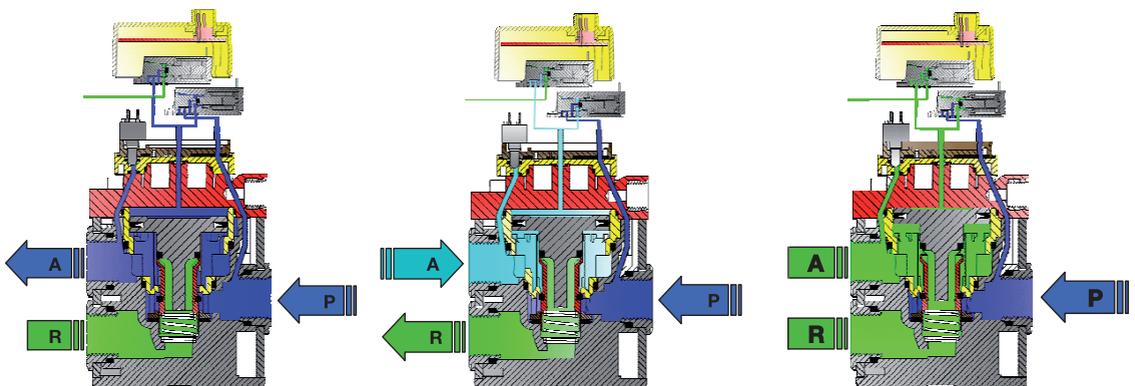
all'ingresso principale P del regolatore; una volta attivata, la valvola riempie la camera servo azionata per aumentare la pressione sull'uscita A del regolatore.

Quando si attiva la "valvola di scarico" (riduzione della pressione sull'uscita A del regolatore), la pressione della camera servo azionata viene scaricata tramite un foro situato tra il coperchio e il corpo e rilasciata direttamente nell'atmosfera senza silenziatore.

Lo scarico della pressione regolata principale avviene tramite lo scarico rapido R. Si raccomanda l'impiego di un silenziatore convenzionale.

Entrambe le elettrovalvole garantiscono il **riempimento** o lo **svuotamento** della camera servo azionata per aumentare o diminuire la pressione in uscita del regolatore.

Quando le valvole sono in posizione di riposo tutte le porte sono bloccate.



Posizione di riempimento

Posizione standby

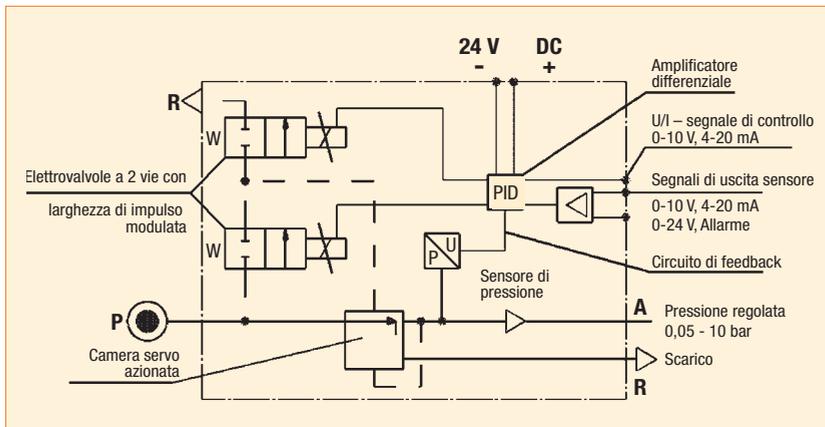
Posizione di svuotamento

Diagramma del blocco

Il controller riceve sia il segnale di controllo (impostazione della pressione) che il segnale di feedback dal sensore (pressione in uscita).

Ogni differenza tra i due ingressi dell'amplificatore si tramuta in un segnale di output corrispondente che attiva un'elettrovalvola 2 vie PWM affinché il pistone di pilotaggio si muova per correggere la pressione.

Il segnale di feedback dal sensore viene utilizzato anche per il feedback dell'uscita in tensione e corrente. Il segnale digitale (allarme) si attiva quando sono soddisfatte le condizioni previste (fuori pressione o tempo utile).

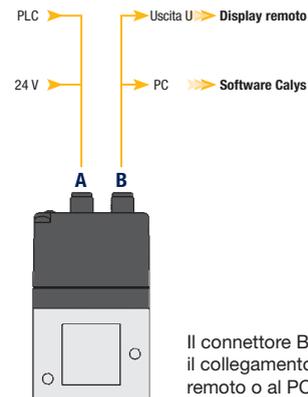


Versioni disponibili dell'EPP4: Basic e Comfort

Le gamme EPP4 Basic e Comfort hanno gli stessi componenti meccanici, particolarmente affidabili. Anche la regolazione proporzionale è identica nelle due versioni, che hanno le stesse caratteristiche di isteresi e precisione.

I regolatori della gamma Comfort dispongono di un secondo connettore M12 che può essere utilizzato per collegare un display remoto per la visualizzazione della pressione regolata o un PC per impostare agevolmente i parametri di regolazione.

Queste opzioni chiave assicurano la massima comodità di utilizzo.



Il connettore B permette il collegamento al display remoto o al PC.

LUCIFER® EPP4 BASIC 1/4" & 1/2"

DATI TECNICI

Basic	1/4" 1/2"
Comfort	1/4" 1/2"
Comfort	1/2" HP 1" 2"
Comfort ATEX	1/2" 1" 2"

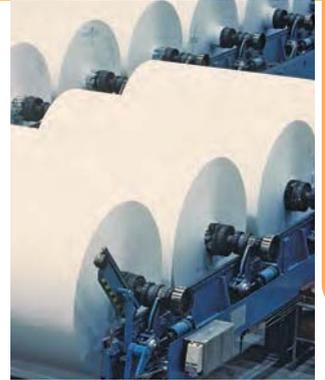
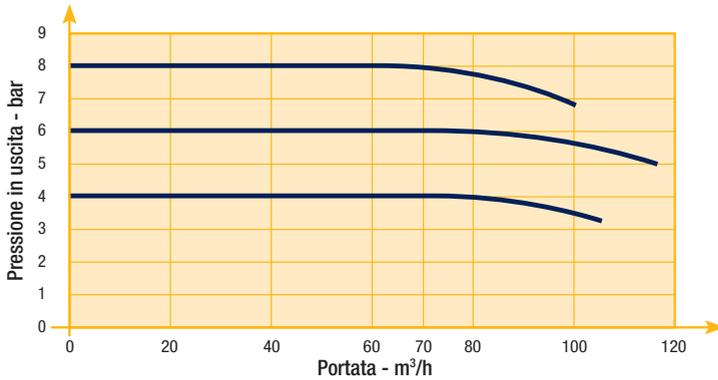
	Basic 1/4"	Basic 1/2"
Fluidi:	Aria lubrificata o non lubrificata e gas neutri. Filtrazione raccomandata: 50 µm	
Intervallo di temperatura:	Ambiente: da 0°C a +50°C Fluido: da 0°C a +50°C	
Pressione in ingresso: La pressione in ingresso deve sempre essere superiore di almeno 1 bar rispetto alla pressione regolata.	1 - 12 bar	1 - 12 bar
Pressione in uscita:	0,05 - 10 bar	
Isteresi:	± 50 mbar (configurazione di fabbrica)	
Consumo d'aria con segnale di controllo costante:	0	
Tensione di alimentazione:	24 V DC ± 15% (oscillazione max. 1 V)	
Potenza assorbita:	Max. 2,8 W a 24 V DC con variazioni costanti del segnale di controllo < 1,5 W senza variazioni del segnale di controllo	
Segnale di controllo:	Analogico 0 - 10 V Analogico 4 - 20 mA	
Portata massima: Tempo di risposta indicativo: Con un volume di 330 cm³ all'uscita del regolatore	70 m³/h	150 m³/h
Riempimento 2 - 4 bar: Riempimento 2 - 8 bar: Svuotamento 4 - 2 bar: Svuotamento 8 - 2 bar:	50 msec 100 msec 70 msc 130 msc	60 msec 120 msec 90 msec 190 msec
Posizione di sicurezza:	In caso di errore nel segnale di controllo o se il segnale è inferiore a 50 mV, la pressione regolata scende automaticamente a 0 bar (pressione atmosferica). In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione regolata viene mantenuta costante.	
Collegamento elettrico:	M12 - 4 pin ; 4 x 0,34 mm²	
Durata prevista:	> 50 milioni di variazioni del segnale di controllo	
Posizione di montaggio:	Indifferente (posizione raccomandata: verticale, parte elettronica in alto)	
Resistenza alle vibrazioni:	30 g in tutte le direzioni	
Grado di protezione:	IP 65	
Assemblaggio:	Senza silicone	
Compatibilità elettromagnetica: In conformità con:	EN 61000-6-1: 2001 EN 61000-6-2: 2001 EN 61000-6-3: 2001 EN 61000-6-4: 2001	
Istruzioni per l'installazione e la configurazione:	Vedere i bollettini 408038, 408014 e l'appendice forniti con il prodotto.	

Nota: Parker si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

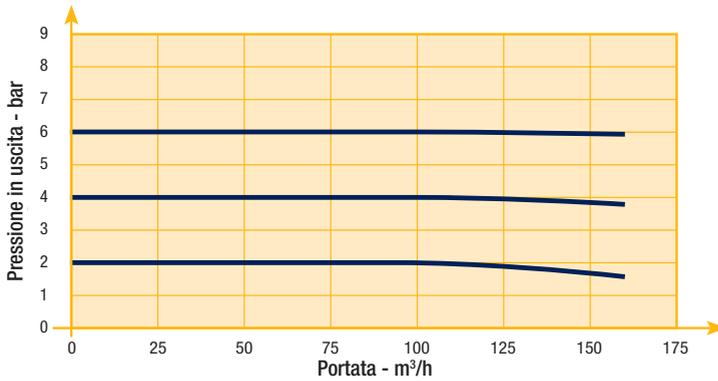
LUCIFER® EPP4 BASIC 1/4" & 1/2"

GRAFICI DELLE PORTATE

Portata Basic 1/4"



Portata Basic 1/2"



LUCIFER® EPP4 BASIC 1/4" & 1/2"

RIFERIMENTI

Codice	Tubo	Intervallo di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere opzioni)	Schema d'ingombro
P4BG2001A001	G 1/4"	0	4 bar	4 - 20 mA	1
P4BG2001A002	G 1/4"	0	10 bar	0 - 10 V	1
P4BG2001A003	G 1/4"	0	10 bar	4 - 20 mA	1
P4BG2001A004	G 1/4"	0	6 bar	0 - 10 V	1
P4BG2001A005	G 1/4"	0	6 bar	4 - 20 mA	1
P4BG2001A006	G 1/4"	0	5 bar	0 - 10 V	1
P4BG2001A007	G 1/4"	0	5 bar	4 - 20 mA	1
P4BG2001A008	G 1/4"	0	7 bar	0 - 10 V	1
P4BG2001A009	G 1/4"	0	7 bar	4 - 20 mA	1
P4BG2003A002 *	G 1/4"	0	10 bar	0 - 10 V	1
P4BG2003A003 *	G 1/4"	0	10 bar	4 - 20 mA	1
P4BG4001A002	G 1/2"	0	10 bar	0 - 10 V	2
P4BG4001A003	G 1/2"	0	10 bar	4 - 20 mA	2
P4BG4001A004	G 1/2"	0	6 bar	0 - 10 V	2
P4BG4001A005	G 1/2"	0	6 bar	4 - 20 mA	2
P4BG4001A006	G 1/2"	0	5 bar	0 - 10 V	2
P4BG4001A007	G 1/2"	0	5 bar	4 - 20 mA	2
P4BG4001A008	G 1/2"	0	7 bar	0 - 10 V	2
P4BG4001A009	G 1/2"	0	7 bar	4 - 20 mA	2
P4BG4004A010 ***	G 1/2"	0	4 bar	0 - 10 V	2
P4BG4051A002 **	G 1/2"	0	10 bar	4 - 20 mA	2
P4BN2001A002	NPT 1/4"	0	10 bar	4 - 20 mA	2
P4BN2001A003	NPT 1/4"	0	10 bar	0 - 10 V	2
P4BN4001A002	NPT 1/2"	0	10 bar	4 - 20 mA	2
P4BN4001A003	NPT 1/2"	0	10 bar	0 - 10 V	2

* Scarico integrato per la valvola di pilotaggio

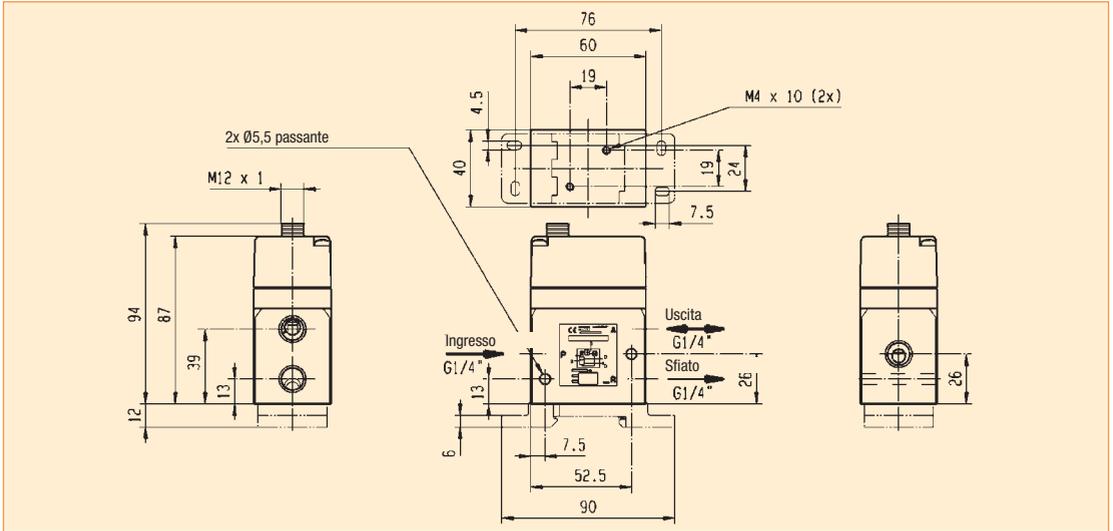
** O2

*** Alimentazione di pressione esterna



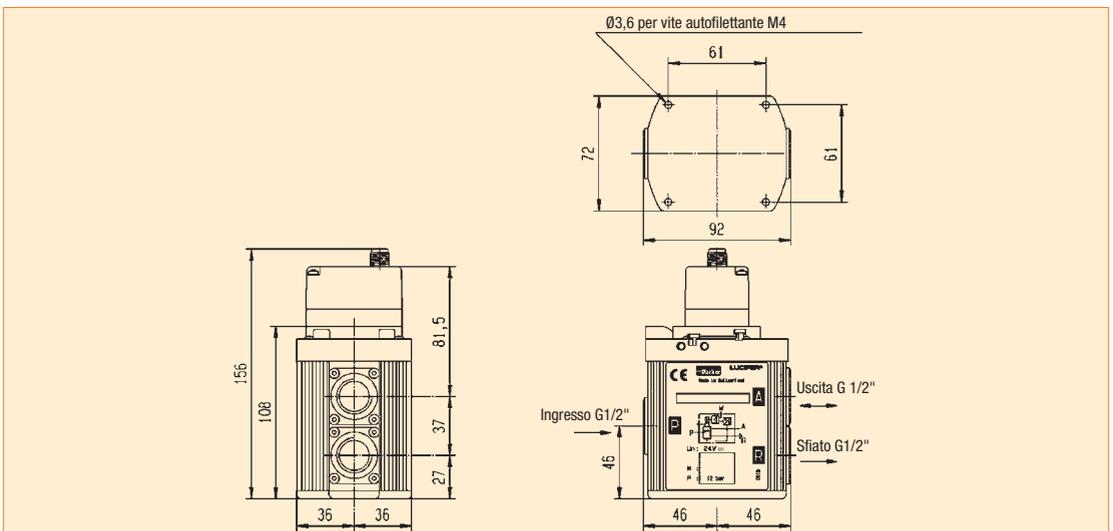
LUCIFER® EPP4 BASIC 1/4" & 1/2"

SCHEMI D'INGOMBRO EPP4 BASIC 1/4"



Schema 1

SCHEMI D'INGOMBRO EPP4 BASIC 1/2"



Schema 2

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/4" & 1/2"

DATI TECNICI

Basic	1/4" 1/2"
Comfort	1/4" 1/2"
Comfort	1/2" HP 1" 2"
Comfort ATEX	1/2" 1" 2"

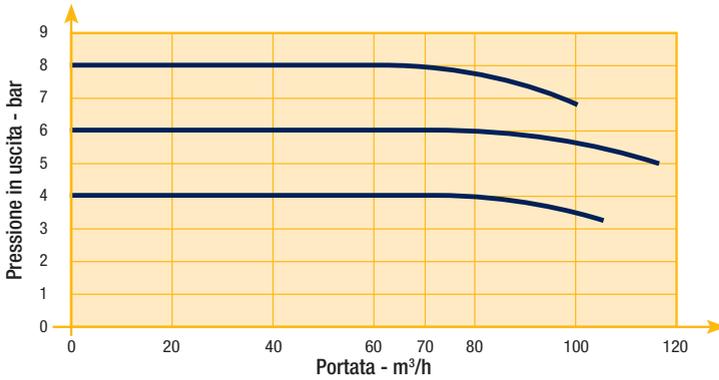
	Comfort 1/4"	Comfort 1/2"
Fluidi:	Aria lubrificata o non lubrificata e gas neutri. Filtrazione raccomandata: 50 µm	
Intervallo di temperatura:	Ambiente: da 0°C a +50°C Fluido: da 0°C a +50°C	
Pressione in ingresso: La pressione in ingresso deve sempre essere superiore di almeno 1 bar rispetto alla pressione regolata.	1 - 12 bar	1 - 12 bar
Pressione in uscita:	0,05 - 10 bar	
Isteresi:	± 50 mbar (configurazione di fabbrica)	
Consumo d'aria con segnale di controllo costante:	0	
Tensione di alimentazione:	24 V DC ± 15% (oscillazione max. 1 V)	
Potenza assorbita:	Max. 2,8 W a 24 V DC con variazioni costanti del segnale di controllo < 1,5 W senza variazioni del segnale di controllo	
Segnale di controllo:	Analogico 0 - 10 V Analogico 4 - 20 mA	
Segnale del sensore in uscita:	Analogico 0 - 10 V Standard per 0 - 10 bar ; regolabile Analogico 4 - 20 mA Standard per 0 - 10 bar ; regolabile	Digitale 0/24 V per le funzioni di allarme: Errore pressione regolabile (+/-) Attivazione ritardo regolabile Disattivazione ritardo regolabile Logica regolabile (+/-)
Portata massima:	70 m³/h	150 m³/h
Tempo di risposta indicativo:	Con un volume di 330 cm³ all'uscita del regolatore	
Riempimento 2 - 4 bar:	50 msec	60 msec
Riempimento 2 - 8 bar:	100 msec	120 msec
Svuotamento 4 - 2 bar:	70 msec	90 msec
Svuotamento 8 - 2 bar:	130 msec	190 msec
Posizione di sicurezza:	In caso di errore nel segnale di controllo o se il segnale è inferiore a 50 mV, la pressione regolata scende automaticamente a 0 bar (pressione atmosferica). In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione regolata viene mantenuta costante.	
Collegamento elettrico:	M12 - 8 pin; connettore maschio alimentazione/segnale di controllo M12 - 5 pin; connettore maschio comunicazione	
Durata prevista:	> 50 milioni di variazioni del segnale di controllo	
Posizione di montaggio:	Indifferente (posizione raccomandata: verticale, parte elettronica in alto)	
Resistenza alle vibrazioni:	30 g in tutte le direzioni	
Grado di protezione:	IP 65	
Assemblaggio:	Senza silicone	
Compatibilità elettromagnetica: In conformità con:	EN 61000-6-1: 2001 EN 61000-6-2: 2001 EN 61000-6-3: 2001 + A11 2004 edizione (01/07/07) EN 61000-6-4: 2001	
Istruzioni per l'installazione e la configurazione:	Vedere i bollettini 408128, 408134 e l'appendice forniti con il prodotto.	

Nota: Parker si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

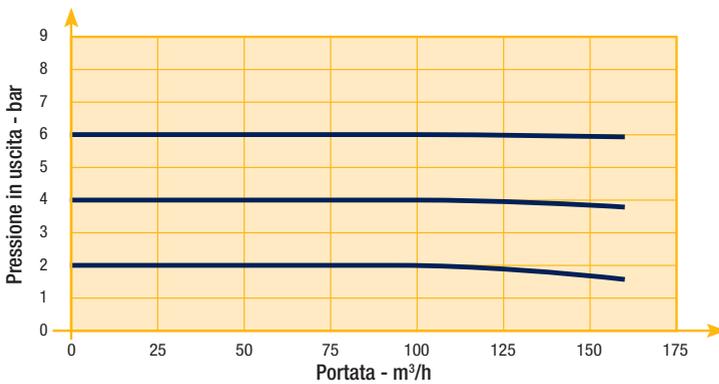
LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/4" & 1/2"

GRAFICI DELLE PORTATE

Portata 1/4"



Portata 1/2"



LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/4" & 1/2"

RIFERIMENTI

Codice	Tubo	Intervallo di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere opzioni)	Visualizzazione	Schema d'ingombro
P4CG2001C001	G 1/4	0	10	0-10 V	-	3
P4CG2001C002	G 1/4	0	10	4-20 mA	-	3
P4CG2001C005	G 1/4	0	7	0-10 V	-	3
P4CG2001C006	G 1/4	0	7	4-20 mA	-	3
P4CG2002C001	G 1/4	0	10	0-10 V	incluso	3
P4CG2002C002	G 1/4	0	10	4-20 mA	incluso	3
P4CG2003C001 *	G 1/4	0	10	0-10 V	-	3
P4CG2003C002 *	G 1/4	0	10	4-20 mA	-	3
P4CG2002C007	G 1/4	0	7	0-10 V	incluso	3
P4CG2002C008	G 1/4	0	7	4-20 mA	incluso	3
P4CN2001C001	1/4 NPT	0	10	0-10 V	-	3
P4CN2001C002	1/4 NPT	0	10	4-20 mA	-	3
P4CN2002C001	1/4 NPT	0	10	0-10 V	incluso	3
P4CN2002C002	1/4 NPT	0	10	4-20 mA	incluso	3
P4CG4001C001	G 1/2	0	10	0-10 V	-	4
P4CG4001C002	G 1/2	0	10	4-20 mA	-	4
P4CG4001C005	G 1/2	0	7	0-10 V	-	4
P4CG4001C006	G 1/2	0	7	4-20 mA	-	4
P4CG4002C001	G 1/2	0	10	0-10 V	incluso	4
P4CG4002C002	G 1/2	0	10	4-20 mA	incluso	4
P4CG4002C005	G 1/2	0	7	0-10 V	incluso	4
P4CG4002C006	G 1/2	0	7	4-20 mA	incluso	4
P4CG4051C001 **	G 1/2	0	10	0-10 V	-	4
P4CG4051C002 **	G 1/2	0	10	4-20 mA	-	4
P4CN4001C001	1/2 NPT	0	10	0-10 V	-	4
P4CN4001C002	1/2 NPT	0	10	4-20 mA	-	4
P4CN4002C001	1/2 NPT	0	10	0-10 V	incluso	4
P4CN4002C002	1/2 NPT	0	10	4-20 mA	incluso	4

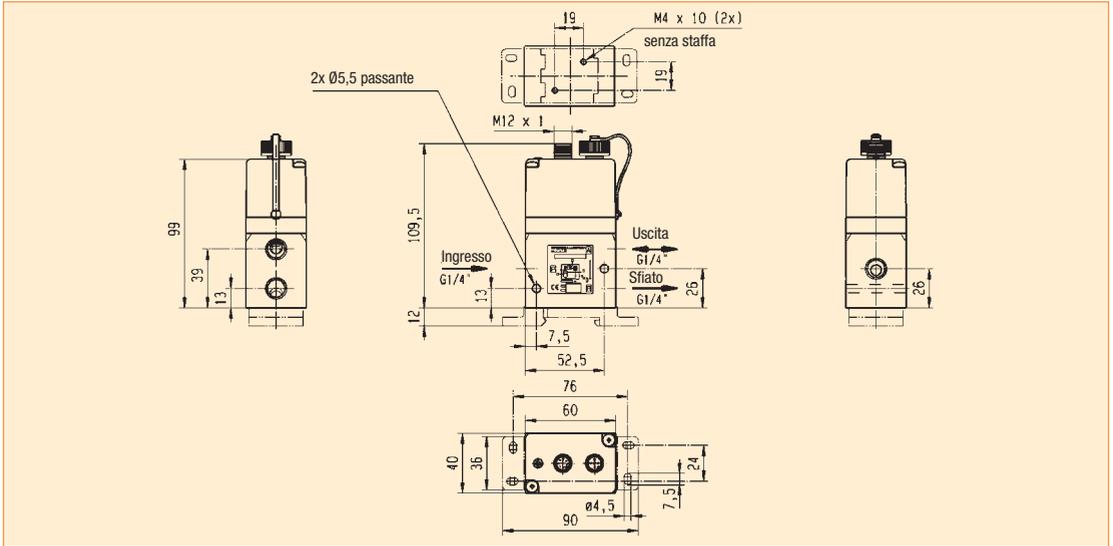
* Scarico integrato per la valvola di pilotaggio

** O2



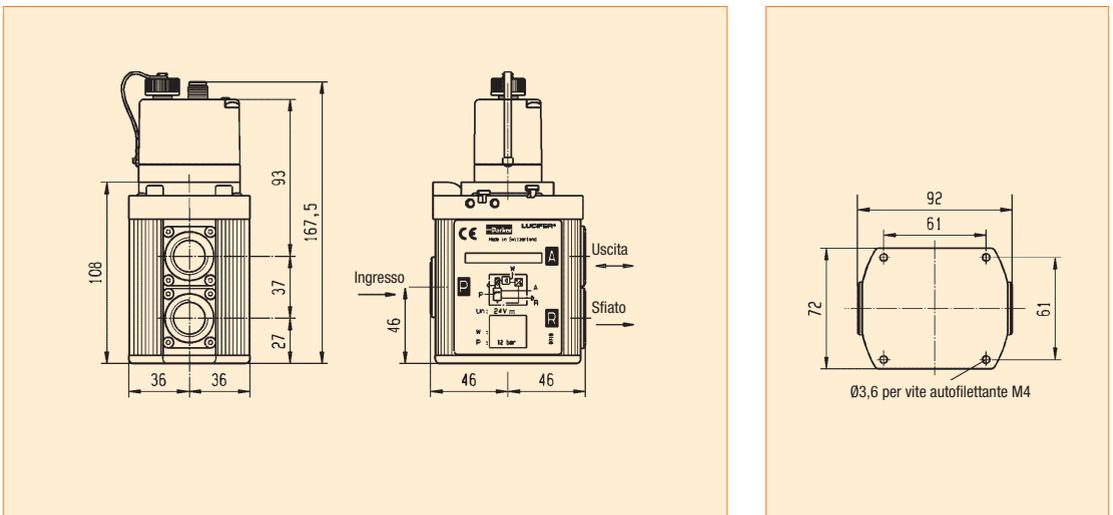
LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/4" & 1/2"

SCHEMI D'INGOMBRO EPP4 COMFORT 1/4"



Schema 3

SCHEMI D'INGOMBRO EPP4 COMFORT 1/2"



Schema 4

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2"HP, 1" & 2"

Basic	1/4" 1/2"
Comfort	1/4" 1/2"
Comfort	1/2" HP 1" 2"
Comfort ATEX	1/2" 1" 2"

DATI TECNICI

	Comfort 1/2" HP	Comfort 1"	Comfort 2"
Fluidi:	Aria lubrificata o non lubrificata e gas neutri. Filtrazione raccomandata: 50 µm		
Intervallo di temperatura:	Ambiente: da 0°C a +50°C Fluido: da 0°C a +50°C		
Intervallo pressione in ingresso: La pressione in ingresso deve sempre essere superiore di almeno 1 bar rispetto alla pressione regolata.	1 - 21 bar	1 - 21 bar	1 - 12 bar
Intervallo pressione in uscita:	0,05 - 20 bar	0,05 - 20 bar	0,05 - 10 bar
Isteresi:	≤ 100 mbar se l'ingresso P ≤ 10 bar ≤ 200 mbar se l'ingresso P > 10 bar		
Consumo d'aria con segnale di controllo costante:	0		
Tensione di alimentazione:	24V DC ± 15%		
Potenza assorbita:	Max. 6 W a 24 V DC con variazioni costanti del segnale di controllo < 2 W senza variazioni del segnale di controllo		
Segnale di controllo:	Analogico 0 - 10 V Analogico 4 - 20 mA		
Segnale del sensore in uscita:	Analogico 0 - 10 V Standard per 0 - 10 bar ; regolabile Analogico 4 - 20 mA Standard per 0 - 10 bar ; regolabile	Digitale 0/24 V per le funzioni di allarme: Errore pressione regolabile (+/-) Attivazione ritardo regolabile Disattivazione ritardo regolabile Logica regolabile (+/-)	
Portata massima:	150 m³/h	1 000 m³/h	2 700 m³/h
Tempo di risposta indicativo:	Con un volume di 330 cm³ all'uscita del regolatore		
Riempimento 2 - 8 bar:	120 msec	250 msec	250 msec
Svuotamento 8 - 2 bar:	190 msec	400 msec	400 msec
Posizione di sicurezza:	In caso di errore nel segnale di controllo o se il segnale è inferiore a 50 mV, la pressione regolata scende automaticamente a 0 bar (per pressioni di 0-10 bar, 100 mV per pressioni superiori a 10 bar). In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione regolata viene mantenuta costante.		
Collegamento elettrico:	M12 - 8 pin; connettore maschio alimentazione/segnale di controllo M12 - 5 pin; connettore maschio comunicazione		
Durata prevista:	> 20 milioni di variazioni del segnale di controllo		
Posizione di montaggio:	Indifferente (posizione raccomandata: verticale, parte elettronica in alto)		
Resistenza alle vibrazioni:	30 g in tutte le direzioni		
Grado di protezione:	IP 65		
Assemblaggio:	Senza silicene		
Compatibilità elettromagnetica: In conformità con:	EN 61000-6-1: 2001 EN 61000-6-2: 2001 EN 61000-6-3: 2001 + A11 2004 edizione (01/07/07) EN 61000-6-4: 2001		
Istruzioni per l'installazione e la configurazione:	Vedere il bollettino 408 193 e l'appendice forniti con il prodotto.		

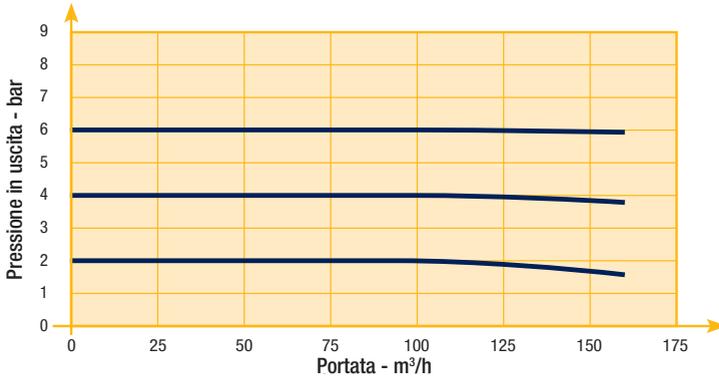
Nota: Parker si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2"HP, 1" & 2"

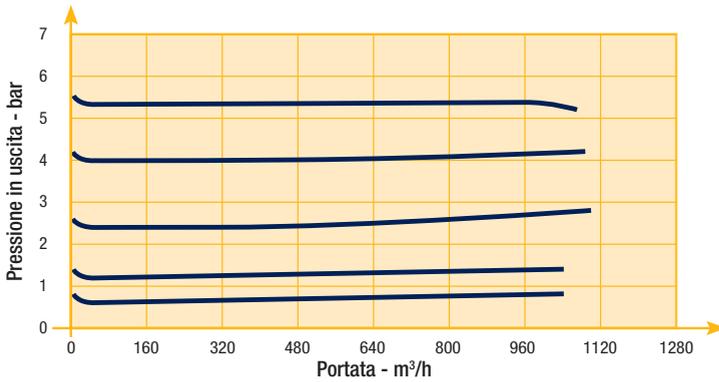
GRAFICI DELLE PORTATE



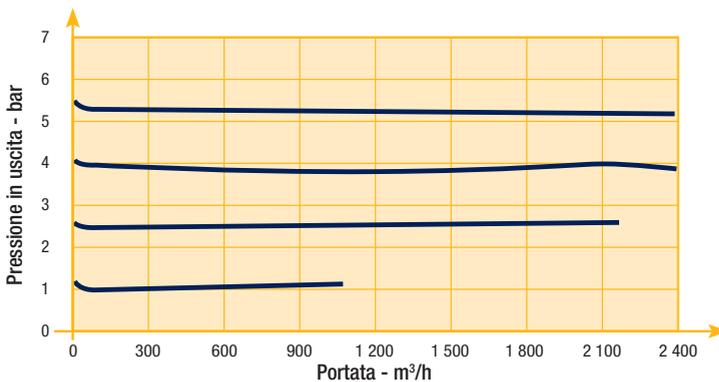
Portata 1/2"HP



Portata 1"



Portata 2"



LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2"HP

RIFERIMENTI

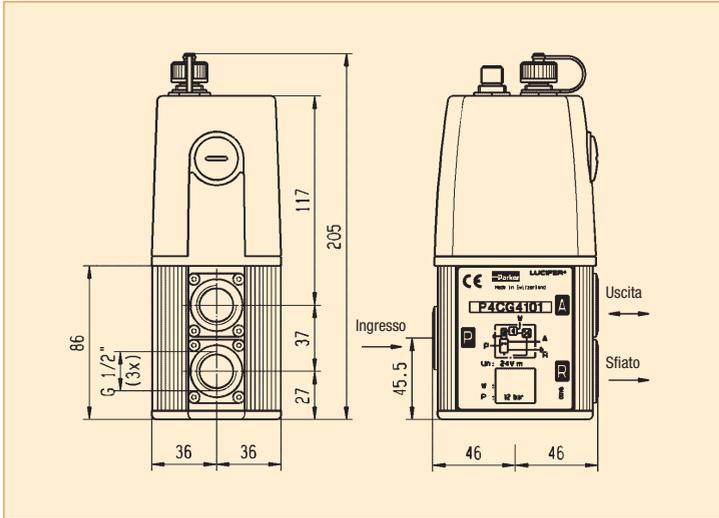
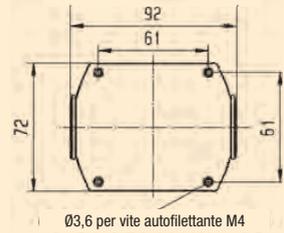
Codice	Tubo	Pressione max in ingresso (bar)	Intervallo di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere opzioni)	Schema d'ingombro
P4CG4101D001	G1/2	15	0	12	0-10 V	5
P4CG4201D005	G1/2	21	0	16	0-10 V	6
P4CG4201D003	G1/2	21	0	20	0-10 V	6
P4CG4201D004	G1/2	21	0	20	4-20 mA	6

Per altre configurazioni e funzionalità specifiche vi preghiamo di contattarci.

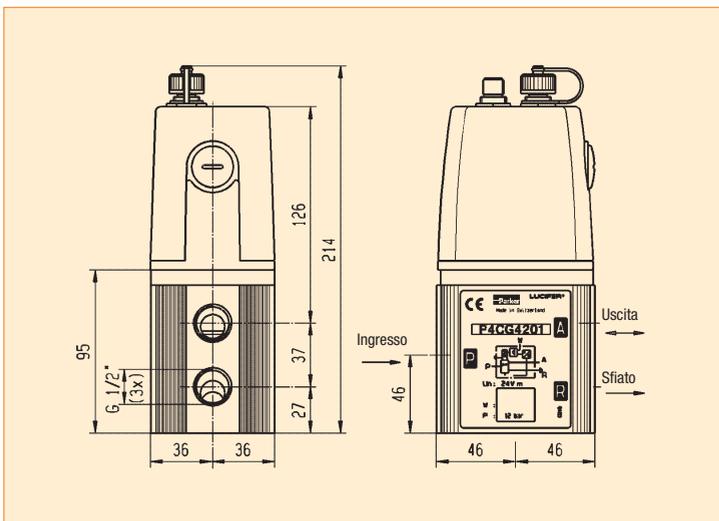
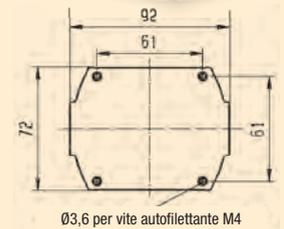


LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2"HP

SCHEMI D'INGOMBRO



Schema 5



Schema 6

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1" & 2"

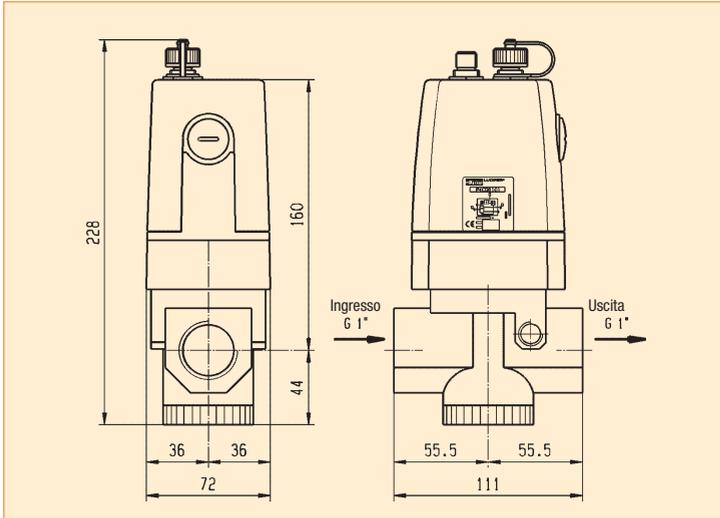
RIFERIMENTI

Codice	Tubo	Pressione max in ingresso (bar)	Intervallo di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere opzioni)	Schema d'ingombro
P4CG6101C009	G1	12	0	3.5	4-20 mA	7
P4CG6101C011	G1	12	0	5.0	0-10 V	7
P4CG6101C010	G1	12	0	6.0	4-20 mA	7
P4CG6101C001	G1	12	0	10	0-10 V	7
P4CG6101C002	G1	12	0	10	4-20 mA	7
P4CG6201D001	G1	21	0	12	-	7
P4CG6201D003	G1	21	0	20	0-10 V	7
P4CG9101C012	G2	12	0	4.0	4-20 mA	8
P4CG9101C010	G2	12	0	6.0	4-20 mA	8
P4CG9101C001	G2	12	0	10	0-10 V	8
P4CG9101C002	G2	12	0	10	4-20 mA	8

Per altre configurazioni e funzionalità specifiche vi preghiamo di contattarci.

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1" & 2"

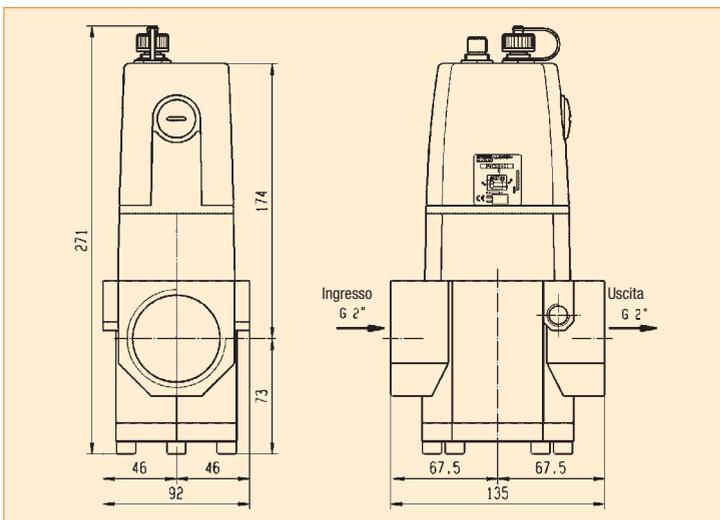
SCHEMI D'INGOMBRO EPP4 COMFORT GAMMA 1"



Schema 7



SCHEMI D'INGOMBRO EPP4 COMFORT GAMMA 2"



Schema 8



LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2", 1" & 2" ATEX



Basic	1/4" 1/2"
Comfort	1/4" 1/2"
Comfort	1/2" HP 1" 2"
Comfort ATEX	1/2" 1" 2"

DATI TECNICI

	Comfort 1/2" ATEX	Comfort 1" ATEX	Comfort 2" ATEX
Fluidi:	Aria lubrificata o non lubrificata e gas neutri. Filtrazione raccomandata: 50 µm		
Intervallo di temperatura:	Ambiente: da 0°C a +50°C Fluido: da 0°C a +50°C		
Pressione in ingresso: La pressione in ingresso deve sempre essere superiore di almeno 1 bar rispetto alla pressione regolata.	Intervallo pressione in ingresso: 1 - 12 bar		
Pressione in uscita:	Intervallo pressione in uscita: 0,05 - 10 bar		
Isteresi:	≤ 100 mbar		
Consumo d'aria con segnale di controllo costante:	0		
Certificazione ATEX:	Ex II 3 G/D Ex nA IIC T4 Gc Ex tc IIB T130°C Dc		
Tensione di alimentazione:	24V DC ± 15 %		
Potenza assorbita:	Max. 6 W a 24 V DC con variazioni costanti del segnale di controllo < 2 W senza variazioni del segnale di controllo		
Segnale di controllo:	Analogico 0 - 10 V Analogico 4 - 20 mA		
Segnale del sensore in uscita:	Analogico 0 - 10 V Standard per 0 - 10 bar ; regolabile	Digitale 0/24 V per le funzioni di allarme: Errore pressione regolabile (+/-) Attivazione ritardo regolabile Disattivazione ritardo regolabile Logica regolabile (+/-)	
	Analogico 4 - 20 mA Standard per 0 - 10 bar ; regolabile		
Portata massima:	150 m³/h	1 000 m³/h	2 700 m³/h
Tempo di risposta indicativo:	Con un volume di 330 cm³ all'uscita del regolatore		
Riempimento 2 - 8 bar:	120 msec	250 msec	250 msec
Svuotamento 8 - 2 bar:	190 msec	400 msec	400 msec
Posizione di sicurezza:	In caso di errore nel segnale di controllo o se il segnale è inferiore a 50 mV, la pressione regolata scende automaticamente a 0 bar (per pressioni di 0-10 bar, 100 mV per pressioni superiori a 10 bar). In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione regolata viene mantenuta costante.		
Collegamento elettrico:	M12 - 8 pin; connettore maschio alimentazione/segnale di controllo M12 - 5 pin; connettore maschio comunicazione		
Durata prevista:	> 20 milioni di variazioni del segnale di controllo		
Posizione di montaggio:	Indifferente (posizione raccomandata: verticale, parte elettronica in alto)		
Resistenza alle vibrazioni:	30 g in tutte le direzioni		
Grado di protezione:	IP 54		
Assemblaggio:	Senza silicene		
Compatibilità elettromagnetica: In conformità con:	EN 61000-6-1: 2001 EN 61000-6-2: 2001 EN 61000-6-3: 2001 + A11 2004 edizione (01/07/07) EN 61000-6-4: 2001		
Istruzioni per l'installazione e la configurazione:	Vedere il bollettino 408 283 e l'appendice forniti con il prodotto.		

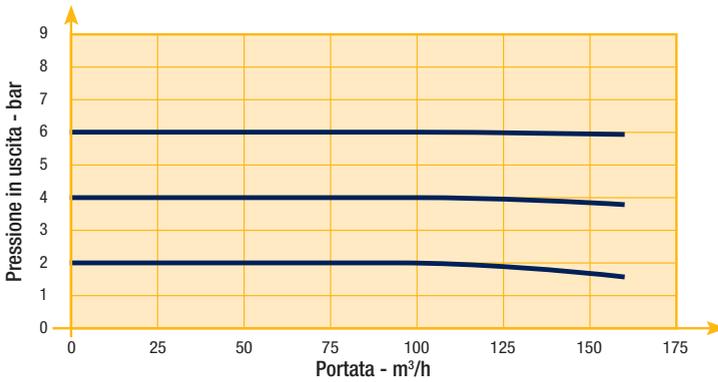
Nota: Parker si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2", 1" & 2" ATEX

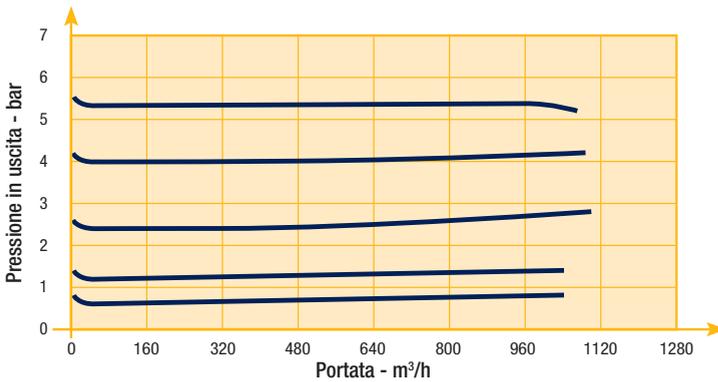


GRAFICI DELLE PORTATE

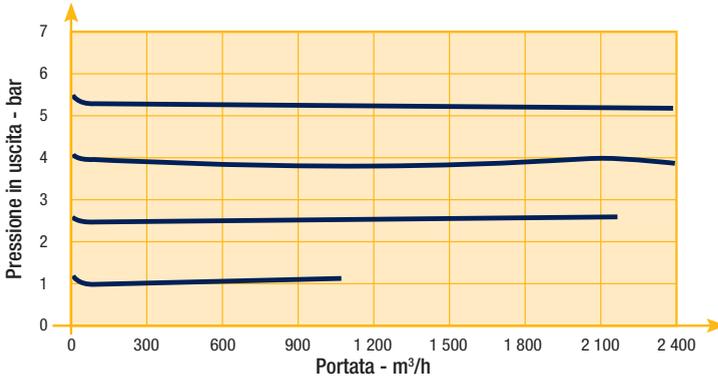
Portata 1/2"



Portata 1"



Portata 2"



LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2" ATEX



RIFERIMENTI

Codice	Tubo	Pressione max in ingresso (bar)	Intervallo di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere opzioni)	Schema d'ingombro
P4CG4461C001	G1/2	12	0	10	0-10 V	9
P4CG4461C002	G1/2	12	0	10	4-20 mA	9
P4CG4465C001 **	G1/2	12	0	10	0-10 V	9
P4CG4465C002 **	G1/2	12	0	10	4-20 mA	9

** O2

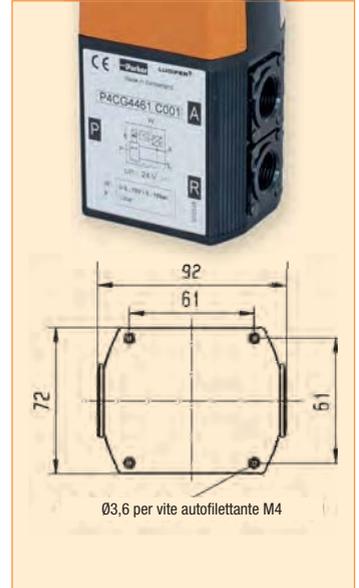
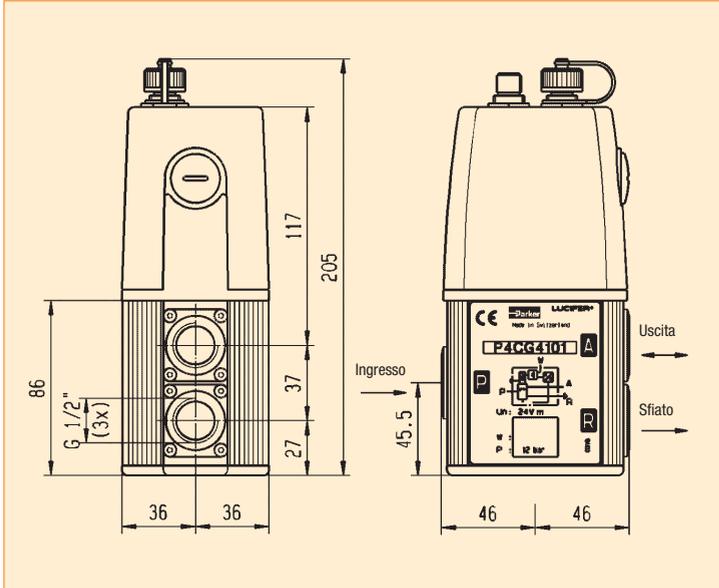
Per altre configurazioni e funzionalità specifiche vi preghiamo di contattarci.



LUCIFER® EPP4 COMFORT 1/2" ATEX



SCHEMI D'INGOMBRO



Schema 9

LUCIFER® EPP4 COMFORT 1" & 2" ATEX



RIFERIMENTI

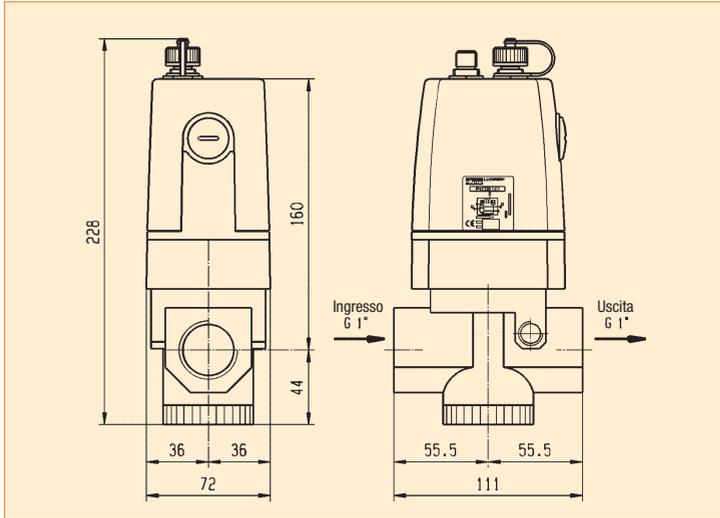
Codice	Tubo	Pressione max in ingresso (bar)	Intervallo di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere opzioni)	Schema d'ingombro
P4CG6161C001	G1	12	0	10	0-10 V	11
P4CG6161C002	G1	12	0	10	4-20 mA	11
P4CG9161C001	G2	12	0	10	0-10 V	12
P4CG9161C002	G2	12	0	10	4-20 mA	12

Per altre configurazioni e funzionalità specifiche vi preghiamo di contattarci.

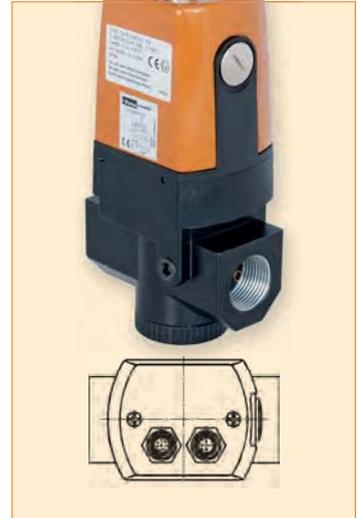
LUCIFER® EPP4 COMFORT 1" & 2" ATEX



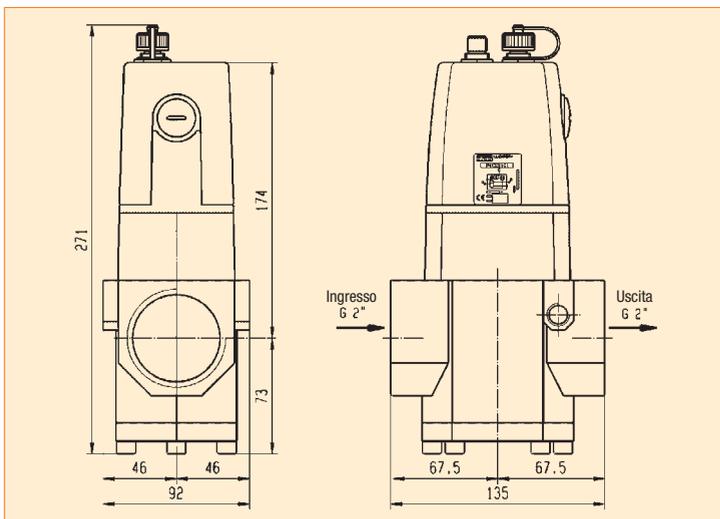
**SCHEMI D'INGOMBRO
EPP4 COMFORT 1"**



Schema 11



**SCHEMI D'INGOMBRO
EPP4 COMFORT 2"**



Schema 12



LUCIFER® EPP4 ACCESSORI

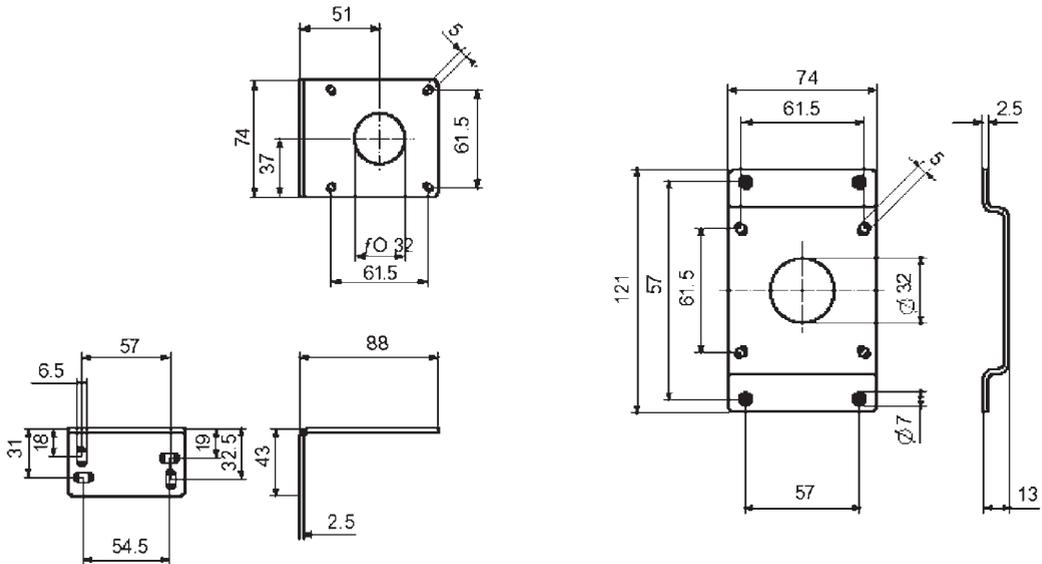
STAFFE DI MONTAGGIO PER EPP4 1/4" BASIC / COMFORT



Questa staffa di montaggio viene fornita di serie con tutti gli EPP4 1/4".

LUCIFER® EPP4 ACCESSORI

STAFFE DI MONTAGGIO PER EPP4 1/2" BASIC / COMFORT



Codice di ordinazione 491367



Codice di ordinazione 491366

LUCIFER® EPP4 ACCESSORI

CAVO DI ALIMENTAZIONE/SEGNALE DI CONTROLLO PER LE VERSIONI BASIC E COMFORT.

Cavo per Basic EPP4

- Cavo da 2 m con connettore dirritto stampato M12-4 pin

Codice di ordinazione P8L-MC04A2A-M12



Cavo per Comfort EPP4

- Cavo da 2 m con connettore dirritto stampato M12-8 pin

Codice di ordinazione 496796



LUCIFER® EPP4 COMFORT ACCESSORI

calys SOFTWARE

Calys è uno speciale software che abbiamo sviluppato per configurare tutti i parametri della linea EPP4 Comfort.

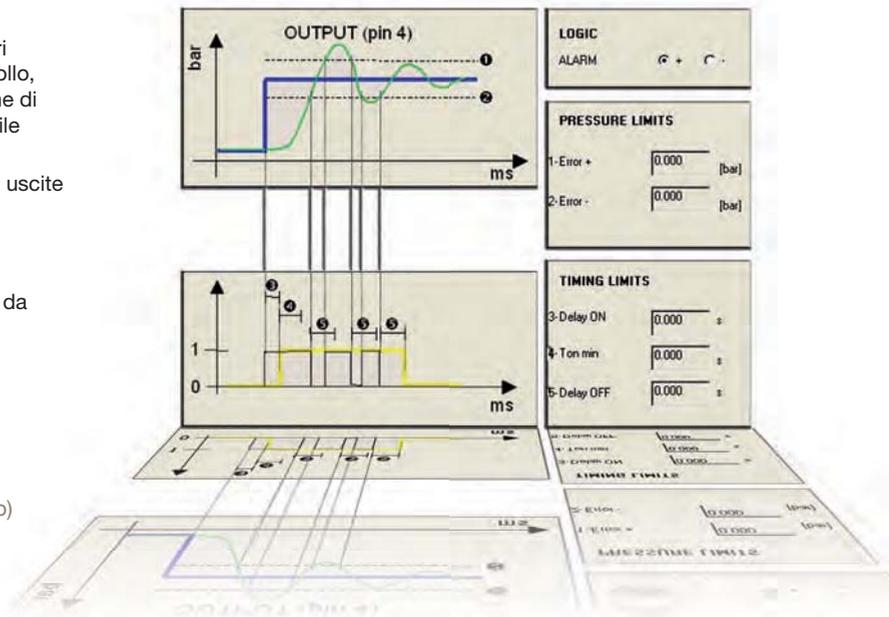
Il prodotto è un'opzione dell'EPP4.

Per consentire la comunicazione tra l'EPP4 e un PC occorre un cavo specifico.



Calys offre molte funzioni:

- Monitoraggio in tempo reale (segnale di controllo, pressione regolata, tensione di alimentazione, ecc.)
- Registrazione dei parametri principali (segnale di controllo, pressione regolata, tensione di alimentazione, ecc.) in un file Excel
- Taratura libera di ingressi e uscite
- Allarme regolabile (positivonegativo, limiti di pressione, ritardi)
- File di configurazione facili da duplicare
- Guida interattiva completa
- Dati in 4 unità di pressione differenti
- Menu in 4 lingue (inglese, tedesco, francese e italiano)



Cavo di comunicazione PC-EPP4 specifico con collegamento RS232 e USB

Codice di ordinazione 496449

Questa opzione è adatta esclusivamente per le aree sicure.

Per scaricare gratuitamente il software Calys fare clic su www.parker.com/FCDE/Support

LUCIFER® EPP4 COMFORT ACCESSORI

DISPLAY REMOTO

Questa opzione comprende il display remoto e un cavo di collegamento da 1,5 metri.

Collegato al regolatore di pressione, offre un monitoraggio flessibile.

Display LED remoto compatto e ad alta visibilità:

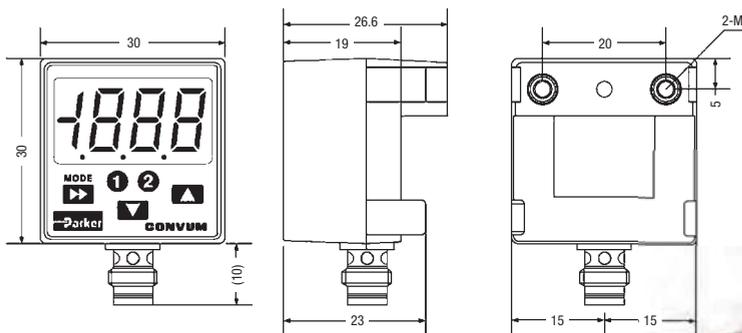
- Scale in bar e PSI
- Blocco di sicurezza
- Cavo da 1,5 m
- Staffe di montaggio



Ordinate il display remoto con il codice 496490

Questa opzione è adatta esclusivamente per le aree sicure.

KIT DI MONTAGGIO SU PANNELLO



Ordinate il kit di montaggio su pannello con il codice 496610

GAMMA COMPLETA DI BOBINE, HOUSING E COMPONENTI ELETTRICI PER VALVOLE A SOLENOIDE



DEFINIZIONI

HOUSING O KIT DI ASSEMBLAGGIO PER BOBINE, BOBINE E COMPONENTI ELETTRICI



Housing

Un housing è la combinazione degli elementi di fissaggio, tra cui la targa **1**, il coperchio **2** o la sottopiastra **6** e l'involucro **4** o **5** che protegge la bobina e i componenti elettrici. Gli housing possono essere in metallo o materiale plastico.

Kit di assemblaggio per bobine

Il kit di assemblaggio per bobine **7** o **9** è composto da una targa, una rondella e un dado. A volte i kit di assemblaggio per bobine sono composti solo da un dado o un dispositivo di fissaggio speciale.

5 Bobina

Una bobina è composta dall'avvolgimento e dallo stampo in plastica. Sono disponibili tre tipi diversi di bobine che si distinguono per forma e dimensioni: 40 mm **3**, 32 mm **8** e 22 mm **10**.

Componente elettrico

Un componente elettrico è composto dall'alloggiamento, dal kit di assemblaggio e dalla bobina.

Attenzione

Qualsiasi bobina o componente elettrico Lucifer® può essere alimentato solo quando è montato su una valvola. Altrimenti esiste il rischio di danneggiare il prodotto e gli ambienti circostanti (surriscaldamento, esplosione, incendio, ecc.).

SOMMARIO

INTRODUZIONE

Indice per riferimento bobina	446
Indice per gruppo bobine	448
Indice per componenti elettrici a prova di esplosione	450
Elenco dei gruppi di bobine	451

BOBINE

Bobine per collegamento con connettore DIN	454
Bobine con cavi uscenti	477
Bobine con morsetto a vite	482
Bobine con connettore DIN ISO	488

COMPONENTI ELETTRICI A PROVA DI ESPLOSIONE

Livello di protezione "nc AC"	490
Livello di protezione "db"	498
Livello di protezione "mb"	499
Livello di protezione "db mb"	504
Livello di protezione "eb"	509
Livello di protezione "ia"	513

HOUSING	522
---------------	-----

ACCESSORI PER BOBINE	526
----------------------------	-----

AMBIENTI ESPLOSIVI	528
--------------------------	-----

APPENDICI DELLE BOBINE

Diagramma di guida per barriere IS	538
Tabella dei codici di tensione per bobine e componenti elettrici	540

INDICE PER RIFERIMENTO BOBINA

Codice bobina	Gruppo bobine	Descrizione	Absorbimento CC Pn (W)	Absorbimento CA Pn (W)	Temperatura ambiente	UL	Grado di protezione	Protezione ATEX o NEMA 4X (gas)	Pagina
481000	2.0/2.1	Bobina con morsetto a vite, 40 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	482
481044	2.0/2.2	Bobina con morsetto a vite, potenza elevata, 40 mm	-	14.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	483
481180	1.1	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	5.0	4.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	461
481865	2.0/2.1	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	454
482605	1.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", 32 mm	5.0	4.0	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	499
482606	1.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", bassa potenza, 32 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	499
482730	3.0	Bobina per collegamento con spina DIN, potenza ridotta, 32 mm	7.0	6.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	456
482740	6.0	Bobina per collegamento con spina DIN, bassa potenza, 32 mm	1.6	-	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	457
482870.01	12.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +50°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	517
483270	11.0	Componente elettrico antideflagrante "db", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +80°C	-	IP66	II 2 G - Ex db IIC T4/T5/T6	498
483371	2.0/2.1	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "eb", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex eb IIC T4	509
483510	2.0/2.1	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	454
483520	2.0/2.1	Bobina con morsetto a vite, doppia frequenza, 40 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	482
483541	14.1	Bobina con morsetto a vite, temperatura e potenza elevate, 40 mm	20.0	20.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	485
483580.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 32 mm	3.0	-	Da -40°C a +55°C	-	IP65	II 1 G - Ex ia IIC T6	513
483590	1.1	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	-	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	463
483764	14.2	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm, UL	-	9.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	459
483816	2.2	Bobina per collegamento con spina DIN per valvole a getto, 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	460
483824	14.1	Bobina con morsetto a vite, temperatura e potenza elevate, 40 mm	19.0	19.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	485
484990	4.0	Bobina con morsetto a vite, bistabile, per applicazioni a impulsi, 40 mm	-	11.0	Da -40°C a +50°C	-	IP44	-	487
485100	2.0/2.1	Bobina con morsetto a vite, temperatura elevata, 40 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	484
485400	4.0	Bobina con morsetto a vite, bistabile, per applicazioni a impulsi, 40 mm	13.0	-	Da -40°C a +50°C	-	IP44	-	487
486265	2.0/2.2	Bobina con morsetto a vite, temperatura e potenza elevata, 40 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	484
488143	1.1	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	-	2.5	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	464
488553	2.0/2.1	Bobina con morsetto a vite, doppia frequenza, classe H, 40 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	486
488650.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	Da 0.3 a 3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	518
488660.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6	519
488670.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	Da 0.3 a 3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 1 G - Ex ia IIC T6	520
488980	1.1	Bobina per collegamento con spina DIN, bassa potenza, 22 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	461
490885	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D	518
490890	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D	519
491514	2.0/2.1	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm, UL	-	11.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	458
492070	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", con alloggiamento in metallo impermeabile, 50 mm	8.0	9.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex mb II T4/T5	501
492190	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione e a prova di esplosione "eb", 50 mm	9.0	11.0	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T3/T4	512
492210	9.0	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", "booster", 50 mm	Da 1.0 a 1.8	-	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T5/T6	511
492310	10.1	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", 50 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T4/T5	510
492335	12.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D	517
492425	2.0/2.2	Bobina per collegamento con spina DIN, temperatura elevata, 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	455
492453	2.0/2.1	Bobina per collegamento con spina DIN, temperatura elevata, 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	455
492670	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4	500
492912	1.1	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm, UL	4.0	3.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	462
492965.01	9.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 50 mm	Da 0.3 a 2.3	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	516
493640	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", doppia frequenza	8.0	8.0	Da -40°C a +75°C	-	IP65	II 2 G - Ex db mb IIC T4	508
494040	2.0/2.1	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "eb", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +90°C	-	IP67	II 2 G - Ex eb IIC T3/T4	509
495294	13.0	Bobina con connettore DIN ISO, 12 - 24 V CC, per applicazioni di trasporto, 32 mm	9.0	-	Da -40°C a +120°C	-	IP69K	-	488
495865	1.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", bassa potenza, 22 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T5	490
495870	2.0/2.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	492

INDICE PER RIFERIMENTO BOBINA

Codice bobina	Gruppo bobine	Descrizione	Assorbimento CC Pn (W)	Assorbimento CA Pn (W)	Temperatura ambiente	UL	Grado di protezione	Protezione ATEX o NEMA 4X (gas)	Pagina
495875	2.0/2.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	7.0	6.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	494
495880	2.0/2.2	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex NC AC IIC T3	495
495900	6.0	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", bassa potenza, 37 mm	2.0	2.5	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - EX DB MB IIC T4/T5/T6	504
495905	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - EX DB MB IIC T4	505
495910	8.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 37 mm	Da 0.3 a 1.2	-	Da -40°C a +80°C	-	IP67	II 1 G - EX IA IIC T6/T5/T4	514
495915	4.0	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "nc AC", 50 mm	13.0	11.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 3 G - Ex NC AC IIC T3	496
496081	2.0/2.1	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm	9.0	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP67	-	480
496082	2.0/2.2	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	Da -40°C a +120°C	●	IP67	-	481
496110	2.0/2.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - EX NC AC IIC T3/T4	492
496125	6.0	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", bassa potenza, 32 mm	1.6	-	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - EX NC AC IIC T5/T6	493
496131	1.2	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	465
496155	2.0/2.2	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "nc AC", 50 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 3 G - Ex NC AC IIC T3	497
496193	13.0	Bobina con connettore DIN ISO, 12 - 24 V CC, per applicazioni di trasporto, 32 mm	9.0	-	Da -40°C a +120°C	-	IP69K	-	488
496482	1.2	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	466
496555	10.2	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - EX DB MB IIC T4/T5/T6	506
496560	10.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - EX DB MB IIC T4	506
496565	9.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 37 mm	Da 0.77 a 2.58	-	Da -40°C a +80°C	-	IP67	II 1 G - EX IA IIC T6/T5/T4	515
496637	1.2	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", doppia frequenza, 22 mm	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 D - EX TC IIC - T95°C	491
496700	10.2	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - EX DB MB IIC T4/T5/T6	507
496800	10.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - EX DB MB IIC T4	507
496895	24.1	Bobina per collegamento con spina DIN per olio e gas, 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	476
D4	24.0	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm, UL	16.0	13.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	554
D5	24.0	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	555
HZ10	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", doppia frequenza	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - EX MB II T4/T5	502
HZ11	2.0/2.2	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", doppia frequenza	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - EX MB II T4/T5	503
JB14	21.0	Bobina per collegamento con spina DIN	16.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	470
JB16	21.0	Bobina per collegamento con spina DIN	-	14.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	470
KH09	22.0	Bobina per collegamento con spina DIN	-	9.0	Da -10°C a +80°C	-	IP65	-	471
KT09	22.0	Bobina per collegamento con spina DIN	-	9.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	471
KT10	22.0	Bobina per collegamento con spina DIN	10.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	471
LA	24.0	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm	9.0	9.0	Da -10°C a +50°C	-	IP67	-	478
LB-LC	24.0	Bobina con cavi volanti, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	Da -10°C a +50°C	●	IP67	-	479
WB4.5	1.3	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	-	4.5	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	467
WB4.5 UR	1.3	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	-	4.5	Da -10°C a +50°C	●	IP65	-	467
WB5.0	1.3	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	5.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	467
WB5.0 cURus	1.3	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	5.0	-	Da -10°C a +50°C	●	IP65	-	467
WB8.0	1.3	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	-	8.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	467
XS03	24.0	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	475
XT09	23.0	Bobina per collegamento con spina DIN	-	9.0	Da -10°C a +50°C	-	IP54	-	472
YB09	20.1	Bobina con cavi volanti, IP67, UL per CA	-	9.0	Da -10°C a +50°C	●	IP67	-	477
YB12	20.1	Bobina con cavi volanti, IP67	12.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP67	-	477
ZB09	20.0	Bobina per collegamento con spina DIN, UL per CA	-	9.0	Da -10°C a +50°C	●	IP65	-	468
ZB12	20.0	Bobina per collegamento con spina DIN	12.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	468
ZB14	20.2	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	-	14.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	469
ZB16	20.2	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	16.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	469
ZH14	20.2	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	-	14.0	Da -10°C a +80°C	-	IP65	-	469
ZH16	20.2	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	16.0	-	Da -10°C a +80°C	-	IP65	-	469

INDICE PER GRUPPO BOBINE

Gruppo bobine	Codice bobina	Descrizione	Absorbimento CC Pn (W)	Absorbimento CA Pn (W)	Temperatura ambiente	UL	Grado di protezione	Protezione ATEX o NEMA 4X (gas)	Pagina
1.1	488980	Bobina per collegamento con spina DIN, bassa potenza, 22 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	461
1.1	492912	Bobina per collegamento con spina DIN, UL, 22 mm	4.0	3.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	462
1.1	481180	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	5.0	4.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	462
1.1	488143	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	-	2.5	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	464
1.1	483590	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	-	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	463
1.1	495865	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", bassa potenza, 22 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T5	490
1.1	482606	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", bassa potenza, 32 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	499
1.1	482605	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", 32 mm	5.0	4.0	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	499
1.2	496131	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	465
1.2	496482	Bobina per collegamento con spina DIN, doppia frequenza, 22 mm	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	466
1.2	496637	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 22 mm, doppia frequenza	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 D - Ex tc IIIC - T95°C	491
1.3	WB5.0	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	5.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	467
1.3	WB5.0 cURus	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	5.0	-	Da -10°C a +50°C	●	IP65	-	467
1.3	WB4.5	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	-	4.5	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	467
1.3	WB4.5 UR	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	-	4.5	Da -10°C a +50°C	●	IP65	-	467
1.3	WB8.0	Bobina per collegamento con spina DIN, 22 mm	-	8.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	467
2.0/2.1	481000	Bobina con morsetto a vite, 40 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	482
2.0/2.1	485100	Bobina con morsetto a vite, temperatura elevata, 40 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	484
2.0/2.1	481865	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	454
2.0/2.1	492453	Bobina per collegamento con spina DIN, temperatura elevata, 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	455
2.0/2.1	496081	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm	9.0	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP67	-	480
2.0/2.2	496082	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	Da -40°C a +120°C	●	IP67	-	481
2.0/2.1	483510	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	454
2.0/2.1	483520	Bobina con morsetto a vite, doppia frequenza, 40 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	482
2.0/2.1	488553	Bobina con morsetto a vite, doppia frequenza, classe H, 40 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	486
2.0/2.1	491514	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm, UL	-	11.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	458
2.0/2.1	495875	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	7.0	6.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	494
2.0/2.1	495870	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	492
2.0/2.1	496110	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	492
2.0/2.1	492670	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4	500
2.0/2.1	492070	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", con alloggiamento in metallo impermeabile, 50 mm	8.0	9.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex mb II T4/T5	501
2.0/2.1	493640	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", doppia frequenza	8.0	8.0	Da -40°C a +75°C	-	IP65	II 2 G - Ex db mb IIC T4	508
2.0/2.1	495905	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4	505
2.0/2.1	494040	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "eb", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +90°C	-	IP67	II 2 G - Ex eb IIC T3/T4	509
2.0/2.1	483371	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "eb", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex eb IIC T4	509
2.0/2.1	492190	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", 50 mm	9.0	11.0	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T3/T4	512
2.0/2.2	486265	Bobina con morsetto a vite, temperatura e potenza elevate, 40 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	484
2.0/2.2	492425	Bobina per collegamento con spina DIN, temperatura elevata, 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	455
2.0/2.2	481044	Bobina con morsetto a vite, potenza elevata, 40 mm	-	14.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	483
2.0/2.2	495880	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3	495
2.0/2.2	496155	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "nc AC", 50 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 3 G - Ex nc AC IIC T3	497
2.0/2.1	HZ10	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", doppia frequenza	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	502
2.0/2.2	HZ11	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", doppia frequenza	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	503
2.2	483816	Bobina per collegamento con spina DIN per valvole a getto, 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	460
3.0	482730	Bobina per collegamento con spina DIN, potenza ridotta, 32 mm	7.0	6.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	456
4.0	485400	Bobina con morsetto a vite, bistabile, per applicazioni a impulsi, 40 mm	13.0	-	Da -40°C a +50°C	-	IP44	-	487
4.0	484990	Bobina con morsetto a vite, bistabile, per applicazioni a impulsi, 40 mm	-	11.0	Da -40°C a +50°C	-	IP44	-	487
4.0	495915	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "nc AC", 50 mm	13.0	11.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 3 G - Ex nc AC IIC T3	496

INDICE PER GRUPPO BOBINE

Gruppo bobine	Codice bobina	Descrizione	Assorbimento CC Pn (W)	Assorbimento CA Pn (W)	Temperatura ambiente	UL	Grado di protezione	Protezione ATEX o NEMA 4X (gas)	Pagina
6.0	482740	Bobina per collegamento con spina DIN, bassa potenza, 32 mm	1.6	-	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	457
6.0	496125	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", bassa potenza, 32 mm	1.6	-	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T5/T6	490
6.0	495900	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", bassa potenza, 37 mm	2.0	2.5	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	504
7.0	483580.01	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 32 mm	3.0	-	Da -40°C a +55°C	-	IP65	II 1 G - Ex ia IIC T6	513
7.0	488660.01	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6	519
7.0	488650.01	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	Da 0.3 a 3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	518
7.0	488670.01	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	Da 0.3 a 3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 1 G - Ex ia IIC T6	520
7.0	490885	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D	518
7.0	490890	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D	519
8.0	495910	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 37 mm	Da 0.3 a 1.20	-	Da -40°C a +80°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6/T5/T4	514
9.0	492210	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", "booster", 50 mm	Da 1.0 a 1.8	-	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T5/T6	511
9.0	496565	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 37 mm	Da 0.77 a 2.58	-	Da -40°C a +80°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6/T5/T4	515
9.0	492965.01	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 50 mm	Da 0.3 a 2.3	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	516
10.1	496895	Bobina per collegamento con spina DIN per olio e gas, 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	476
10.1	496560	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4	506
10.1	496800	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4	507
10.1	492310	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", 50 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T4/T5	510
10.2	496555	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	506
10.2	496700	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	507
11.0	483270	Componente elettrico antideflagrante "db", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +80°C	-	IP66	II 2 G - Ex db IIC T4/T5/T6	498
12.0	482870.01	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	517
12.0	492335	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D	517
13.0	495294	Bobina con connettore DIN ISO, 12 - 24 V CC, per applicazioni di trasporto, 32 mm	9.0	-	Da -40°C a +120°C	-	IP69K	-	488
13.0	496193	Bobina con connettore DIN ISO, 12 - 24 V CC, per applicazioni di trasporto, 32 mm	9.0	-	Da -40°C a +120°C	-	IP69K	-	488
14.1	483824	Bobina con morsetto a vite, temperatura e potenza elevate, 40 mm	19.0	19.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	485
14.1	483541	Bobina con morsetto a vite, temperatura e potenza elevate, 40 mm	20.0	20.0	Da -40°C a +50°C	-	Da IP44 a IP67	-	485
14.2	483764	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm, UL	-	9.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	459
20.0	ZB12	Bobina per collegamento con spina DIN	12.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	468
20.0	ZB09	Bobina per collegamento con spina DIN, UL per CA	-	9.0	Da -10°C a +50°C	●	IP65	-	468
20.1	YB12	Bobina con cavi volanti, IP67	12.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP67	-	477
20.1	YB09	Bobina con cavi volanti, IP67, UL per CA	-	9.0	Da -10°C a +50°C	●	IP67	-	477
20.2	ZB16	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	16.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	469
20.2	ZH16	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	16.0	-	Da -10°C a +80°C	-	IP65	-	469
20.2	ZB14	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	-	14.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	469
20.2	ZH14	Bobina per collegamento con spina DIN, serie potenza e temperatura elevate	-	14.0	Da -10°C a +80°C	-	IP65	-	469
21.0	JB14	Bobina per collegamento con spina DIN	16.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	470
21.0	JB16	Bobina per collegamento con spina DIN	-	14.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	470
22.0	KT10	Bobina per collegamento con spina DIN	10.0	-	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	471
22.0	KH09	Bobina per collegamento con spina DIN	-	9.0	Da -10°C a +80°C	-	IP65	-	471
22.0	KT09	Bobina per collegamento con spina DIN	-	9.0	Da -10°C a +50°C	-	IP65	-	471
23.0	XT09	Bobina per collegamento con spina DIN	-	9.0	Da -10°C a +50°C	-	IP54	-	472
24.0	D5	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	474
24.0	LA	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm	9.0	9.0	Da -10°C a +50°C	-	IP67	-	478
24.0	D4	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm, UL	16.0	13.0	Da -40°C a +50°C	●	IP65	-	473
24.0	LB-LC	Bobina con cavi volanti, IP67, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	Da -10°C a +50°C	●	IP67	-	479
24.0	XS03	Bobina per collegamento con spina DIN, 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	-	475

INDICE PER COMPONENTI ELETTRICI A PROVA DI ESPLOSIONE

Codice bobina	Gruppo bobine	Descrizione	Assorbimento CC Pn (W)	Assorbimento CA Pn (W)	Temperatura ambiente	UL	Grado di protezione	Protezione ATEX o NEMA 4X (gas)	Pagina
496637	1.2	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 22 mm, doppia frequenza	3.0	3.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 D - Ex tc IIC - T95°C	491
495880	2.0/2.2	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3	495
496155	2.0/2.2	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "nc AC", 50 mm	14.0	14.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 3 G - Ex nc AC IIC T3	497
495915	4.0	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "nc AC", 50 mm	13.0	11.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 3 G - Ex nc AC IIC T3	496
495870	2.0/2.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	494
495875	2.0/2.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	7.0	6.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	492
496110	2.0/2.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", 32 mm	-	9.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4	492
495865	1.1	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", bassa potenza, 22 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T5	490
496125	6.0	Componente elettrico a prova di esplosione "nc AC", bassa potenza, 32 mm	1.6	-	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 3 G - Ex nc AC IIC T5/T6	493
492670	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", 32 mm	9.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4	500
482605	1.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", 32 mm	5.0	4.0	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	498
482606	1.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", bassa potenza, 32 mm	2.5	2.0	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	498
492070	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", con alloggiamento in metallo impermeabile, 50 mm	8.0	9.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex mb II T4/T5	501
HZ10	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", doppia frequenza	8.0	8.0	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	502
HZ11	2.0/2.2	Componente elettrico incapsulato a prova di esplosione "mb", doppia frequenza	14.0	14	Da -40°C a +50°C	-	IP65	II 2 G - Ex mb II T4/T5	503
483270	11.0	Componente elettrico antideflagrante "db", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +80°C	-	IP66	II 2 G - Ex db IIC T4/T5/T6	498
493640	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", doppia frequenza	8.0	8.0	Da -40°C a +75°C	-	IP65	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5	508
495905	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4	505
496560	10.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4	506
496800	10.1	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4	507
495900	6.0	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", bassa potenza, 37 mm	2.0	2.5	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	504
496555	10.2	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	506
496700	10.2	Componente elettrico incapsulato antideflagrante "db mb", 37 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	507
494040	2.0/2.1	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "eb", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +90°C	-	IP67	II 2 G - Ex eb IIC T3/T4	509
483371	2.0/2.1	Componente elettrico a sicurezza aumentata a prova di esplosione "eb", 50 mm	8.0	8.0	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 2 G - Ex eb IIC T4	509
492190	2.0/2.1	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", 50 mm	9.0	11.0	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T3/T4	512
492310	10.1	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", 50 mm	6.0	6.0	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T4/T5	510
492210	9.0	Componente elettrico incapsulato a sicurezza aumentata e a prova di esplosione "eb", "booster", 50 mm	Da 1.0 a 1.8	-	Da -40°C a +75°C	-	IP66	II 2 G - Ex eb mb II T5/T6	511
495910	8.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 37 mm	Da 0.3 a 1.2	-	Da -40°C a +80°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6/T5/T4	514
496565	9.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 37 mm	Da 0.77 a 2.58	-	Da -40°C a +80°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6/T5/T4	515
483580.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 32 mm	3.0	-	Da -40°C a +55°C	-	IP65	II 1 G - Ex ia IIC T6	513
488650.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	Da 0.3 a 3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	518
488660.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP67	II 1 G - Ex ia IIC T6	519
488670.01	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	Da 0.3 a 3	-	Da -40°C a +65°C	-	IP65	II 1 G - Ex ia IIC T6	520
492965.01	9.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", "booster", 50 mm	Da 0.3 a 2.3	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	516
482870.01	12.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione "ia", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +65°C	-	IP66	II 1 G - Ex ia IIC T6	517
490885	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	518
490890	7.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	519
492335	12.0	Componente elettrico intrinsecamente sicuro a prova di esplosione, "NEMA", 50 mm	3.0	-	Da -40°C a +60°C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	517

ELENCO DEI GRUPPI DI BOBINE

Le bobine e i componenti elettrici Parker sono classificati per gruppi in base alla loro compatibilità con le valvole a solenoide Parker.

Gruppo	Applicazione
1.1	Valvole standard o serie 2000 con regolatore standard
1.2	Valvole standard o serie 2000 per flusso elevato
1.3	Valvole standard o serie 2000 di bobine W
2.0	Valvole standard o serie 7000 con regolatore standard
2.1	Valvole standard o serie 7000 per bobine da 8 - 9 W
2.2	Valvole standard o serie 7000 per bobine da 14 W
3.0	Valvole standard o serie 7000 con potenza ridotta
4.0	Valvole standard o serie 7000 per bobine bistabili (a impulsi) o componenti elettrici
6.0	Valvole speciali "97" o serie 7000 per bobine o componenti elettrici intrinsecamente sicuri
7.0	Valvole speciali "90" per bobine e componenti elettrici intrinsecamente sicuri
8.0	Valvole speciali "97" o serie 7000 per bobine o componenti elettrici intrinsecamente sicuri con booster
9.0	Valvole speciali "xx" o serie 9000 per bobine o componenti elettrici intrinsecamente sicuri con booster
10.1	Valvole standard o serie 9000 con regolatore standard
10.2	Valvole standard o serie 9000 "db mb"
11.0	Valvole standard o serie 9000 "1D"
12.0	Valvole standard o serie 9000 con ripristino manuale
13.0	Valvole speciali o serie 7000 per il trasporto
14.1	Valvole speciali o serie 7000 per bruciatori a olio
14.2	Valvole speciali o serie 7000 per bruciatori a olio
20.1	Valvole standard o serie 7000 per bobine Z-Y
20.2	Valvole standard o serie 7000 per bobine "a potenza elevata" Z-Y
21.0	Valvole standard o serie 7000 per bobine J-B
22.0	Valvole standard per bobine KP-KT-KH
23.0	Valvole standard per bobine XP-XT per bruciatori a olio
24.0	Valvole standard per bobine Liquipure per la distribuzione di bevande

SOMMARIO

INTRODUZIONE

Indice per riferimento bobina	446
Indice per gruppo bobine	448
Indice per componenti elettrici a prova di esplosione	450
Elenco dei gruppi di bobine	451

BOBINE

Bobine per collegamento con connettore DIN	454
Bobine con cavi uscenti	477
Bobine con morsetto a vite	482
Bobine con connettore DIN ISO	488

COMPONENTI ELETTRICI A PROVA DI ESPLOSIONE

Livello di protezione "nc AC"	490
Livello di protezione "db"	498
Livello di protezione "mb"	499
Livello di protezione "db mb"	504
Livello di protezione "eb"	509
Livello di protezione "ia"	513

HOUSING	522
---------------	-----

ACCESSORI PER BOBINE	526
----------------------------	-----

AMBIENTI ESPLOSIVI	528
--------------------------	-----

APPENDICI DELLE BOBINE

Diagramma di guida per barriere IS	538
Tabella dei codici di tensione per bobine e componenti elettrici	540

BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Standard		Doppia frequenza			
Rif. (senza connettore DIN)		481865		483510			
Rif. (con connettore DIN)		482725		482635			
Gruppo bobine		2.0/2.1					
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)					
Classe di isolamento		F 155°C					
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W	-			
		P (freddo) 20°C	12 W	-			
	CA	Pn (mantenimento)	8 W	9 W			
		Attrazione (freddo)	26 VA (9 W)	32 VA (10 W)			
Peso		130 g (senza connettore)					
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice tensione	V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 48/50 110/50 220-230/50	A2 A4 A5 3D	24 48 110	C2 C4 C5	24/50, 24/60 48/50, 48/60 110-115/50, 120/60 220-240/50, 240/60	P0 S4 S5 S6

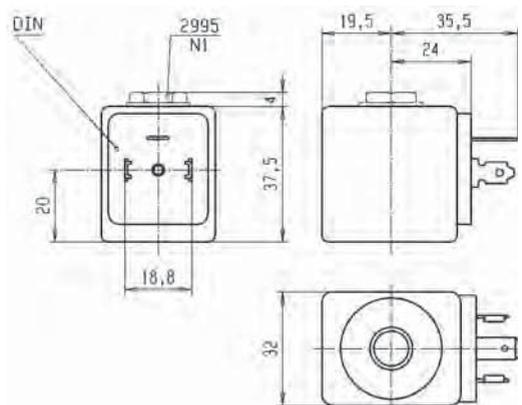
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 481865 per 24 V CC = 481865C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE A TEMPERATURA ELEVATA, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Temperatura elevata				Temperatura e potenza elevate				
Rif. (senza connettore DIN)		492453				492425				
Rif. (con connettore DIN)		492726				492727				
Gruppo bobine		2.0/2.1				2.0/2.2				
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)								
Classe di isolamento		H 180°C								
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.								
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.								
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W				14 W			
		P (freddo) 20°C	12 W				21 W			
	CA	Pn (mantenimento)	8 W				14 W			
		Attrazione (freddo)	26 VA (9 W)				55 VA (18 W)			
Peso		130 g (senza connettore)								
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 48/50 110/50 220/50-230/50	A2 A4 A5 3D	24	C2	24/50 110/50 230/50	A2 A5 F4	24	C2	

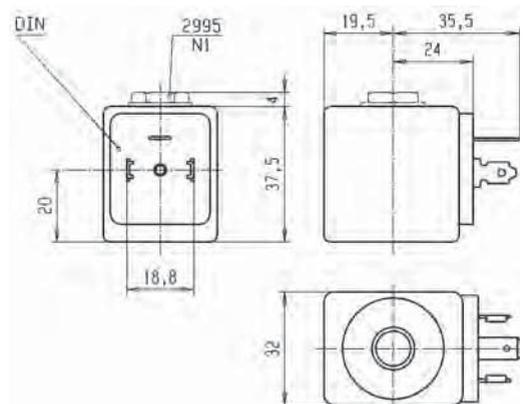
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492453 per 24 V CC = 492453C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE A POTENZA RIDOTTA, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



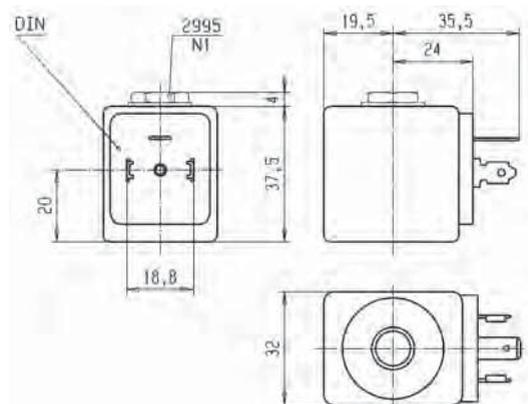
Specifica		Potenza ridotta			
Rif. (senza connettore DIN)		482730			
Rif. (con connettore DIN)		482735			
Gruppo bobine		3.0			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	7 W		
		P (freddo) 20°C	9 W		
	CA	Pn (mantenimento)	6 W		
		Attrazione (freddo)	20 VA (7 W)		
Peso		130 g (senza connettore)			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		48/50	A4	24	C2
		110/50-115/50	A7	48	C4
		220-230/50	3D		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 482730 per 24 V CC = 482730C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE A BASSA POTENZA, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Miniwatt	
Riferimento (senza connettore DIN)		482740	
Riferimento (con connettore DIN)		482745	
Gruppo bobine		6.0	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	1.6 W
		P (freddo) 20°C	2.1 W
	CA	Pn (mantenimento)	-
		Attrazione (freddo)	-
Peso		130 g (senza connettore)	
Tensioni "Vn"			
		V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24	C2
		48	C4
		110	C5

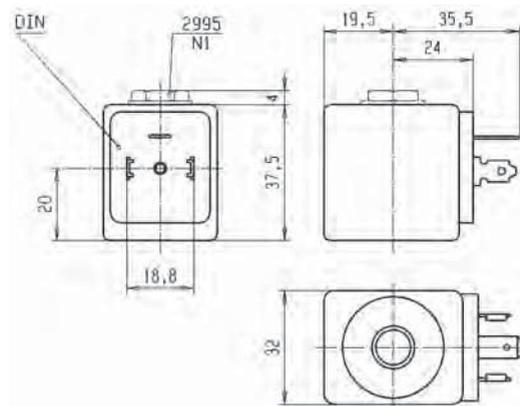
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 482740 per 24 V CC = 482740C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



2.0/2.1

BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN**BOBINE UL, 32 mm**

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

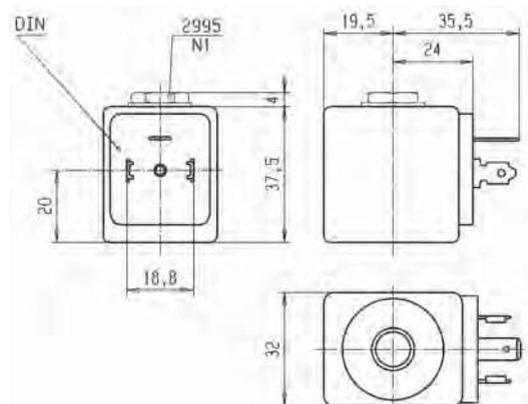


Specifica		Bobina Certificata UL - File UL E125678 - Denominazione AMIF			
Riferimento (senza connettore DIN)		491514			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-	12 W	
		P (freddo) 20°C	-	16 W	
	CA	Pn (mantenimento)	11 W	-	
		Attrazione (freddo)	40 VA (13 W)	-	
Peso		130 g (senza connettore)			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -15% al +10% della Vn		110/50-120/60 220/50-240/60	P3 Q3	24	C2

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 491514 per 24 V CC = 491514C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 con valvola non UL e Rif. 2995.03 con valvola UL corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE UL, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Bobina per bruciatori a olio Certificata UL	
Riferimento (senza connettore DIN)		483764	
Gruppo bobine		14.2	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		Con connettore DIN 43650 A	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-
		P (freddo) 20°C	-
	CA	Pn (mantenimento)	9 W
		Attrazione (freddo)	-
Peso		138 g	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -15% al +10% della Vn		240/50-60 110/50-115/60 230/50-240/60	01 09 T1

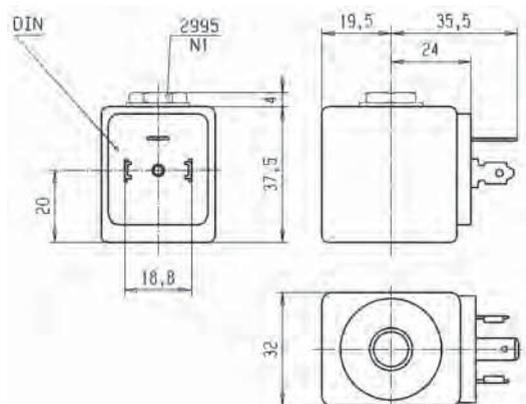
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483764 per 240/50-60 = 483764Q1

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE PER JET VALVES, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Bobina 14 W, 32 mm			
Riferimento		483816			
Gruppo bobine		2.2			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Con connettore DIN 43650 A			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	14 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	14 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		160 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50	A2	24 V	C2

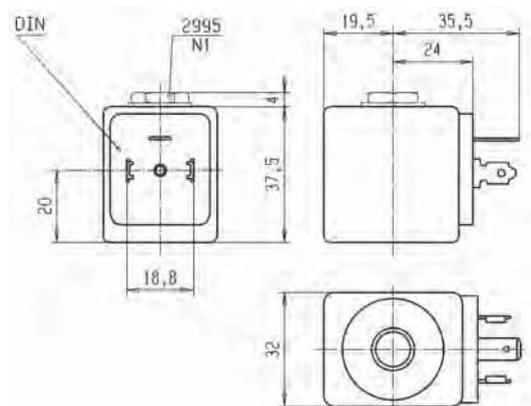
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483816 per 24 V CC = 483816C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN

BOBINE, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state progettate per le valvole dotate di un gruppo di tubi in miniatura (valvole serie 2000). Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/GENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Potenza bassa			Potenza elevata				
Rif. (senza connettore DIN)		488980			481180				
Rif. (con connettore DIN)		481045			481530				
Gruppo bobine		1.1							
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)							
Classe di isolamento		F 155°C							
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.							
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.							
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	2.5 W			5 W			
		P (freddo) 20°C	3 W			6.5 W			
	CA	Pn (mantenimento)	2 W			4 W			
		Attrazione (freddo)	5.7 VA (2.5 W)			8.9 VA (5 W)			
Peso		100 g con connettore DIN							
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 48/50 110/50-115/50	A2 A4 0A	24 48 110	C2 C4 C5	24/50 110/50-115/50 220/50-230/50	A2 0A 3D	24	C2

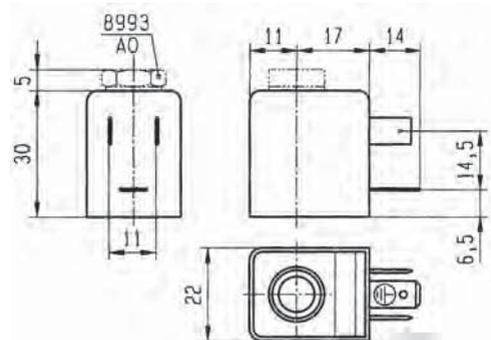
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 488980 per 24 V CC = 488980C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 8993 corrisponde al sistema di numerazione per gli housing delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella e un dado per fissare la bobina da 22 mm alla valvola.



BOBINE UL, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state progettate per le valvole dotate di un gruppo di tubi in miniatura (valvole serie 2000). Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		UL standard (solo se usata con valvole 321K, 121M, 131M)			
Riferimento (senza connettore DIN)		492912			
Riferimento (con connettore DIN)		492919			
Gruppo bobine		1.1			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		A 105°C per UL/CSA			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	4 W		
		P (freddo) 20°C	4.5 W		
	CA	Pn (mantenimento)	3 W		
		Attrazione (freddo)	7.5 VA (4 W)		
Peso		100 g con connettore DIN			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -15% al +10% della Vn		24/50-24/60 48/50-48/60 115/50-120/60 230/50-240/60	P0 S4 P8 T1	24	C2

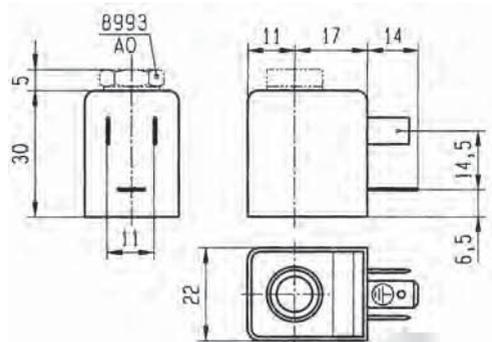
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492912 per 24 V CC = 492412C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 8993 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE A DOPPIA FREQUENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state progettate per le valvole dotate di un gruppo di tubi in miniatura (valvole serie 2000). Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Doppia frequenza	
Riferimento (senza connettore DIN)		483590	
Gruppo bobine		1.1	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-
		P (freddo) 20°C	-
	CA	Pn (mantenimento)	3 W
		Attrazione (freddo)	7.5 VA (4 W)
Peso		100 g con connettore DIN	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50, 24/60	P0
		48/50, 48/60	S4
		110-115/50, 120/60	S5
		220-240/50, 240/60	S6

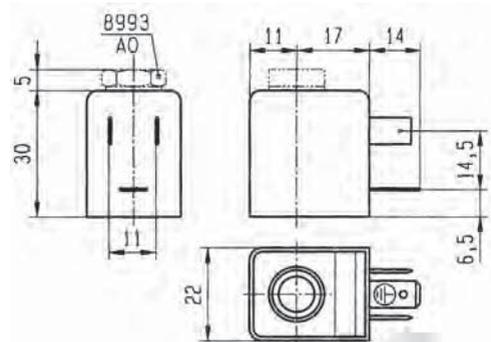
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483590 per 24/50, 24/60 = 483590P0

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 8993 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE A DOPPIA FREQUENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state progettate per le valvole dotate di un gruppo di tubi in miniatura (valvole serie 2000). Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Doppia frequenza	
Riferimento (senza connettore DIN)		488143	
Gruppo bobine		1.1	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-
		P (freddo) 20°C	-
	CA	Pn (mantenimento)	2.5 W
		Attrazione (freddo)	-
Peso		60 g	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		100/50-60 200/50-60	P1 P6

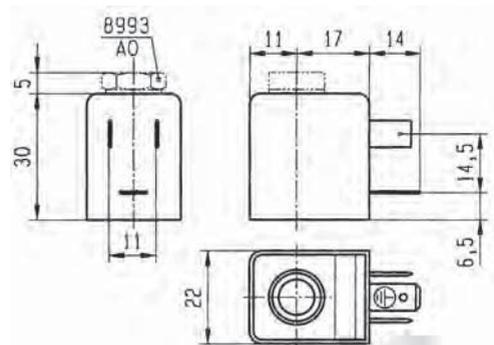
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 488143 per 100/50-60 = 488143P1

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 8993 corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE A DOPPIA FREQUENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state progettate per le valvole dotate di un gruppo di tubi in miniatura (valvole serie 2000). Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

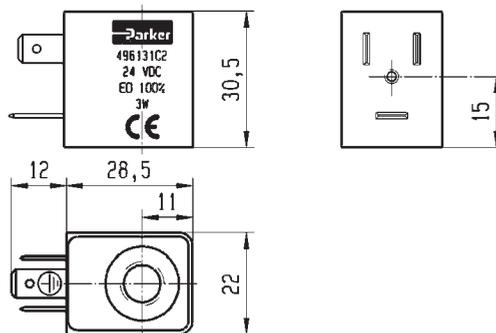
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Doppia frequenza			
Riferimento (senza connettore DIN)		496131			
Gruppo bobine		1.2			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	3 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	3 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		60 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496131 per 24 V CC = 496131C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

"Il kit dell'housing è già incluso nel riferimento della bobina, quindi non è necessario ordinarlo separatamente."



BOBINE A DOPPIA FREQUENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state progettate per le valvole dotate di un gruppo di tubi in miniatura (valvole serie 2000). Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

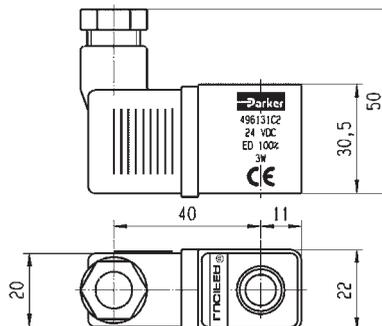
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Doppia frequenza			
Riferimento (senza connettore DIN)		496482			
Gruppo bobine		1.2			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	3 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	3 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		75 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496482 per 24 V CC = 496482C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

"Il kit dell'housing è già incluso nel riferimento della bobina, quindi non è necessario ordinarlo separatamente."



BOBINE SERIE WB, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine possono essere montate con la maggior parte degli operatori di tipo 2. Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro. Grado di protezione: IP65 con connettore a tre poli DIN 43650A e guarnizione appropriata.

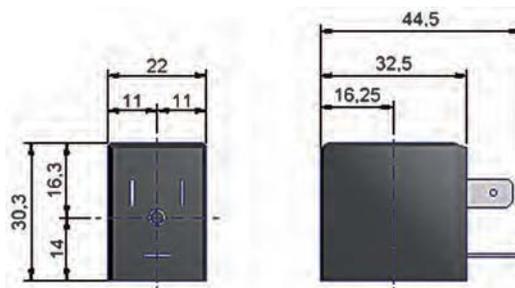
L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione. Per versione riconosciuta da UL: file UL MH19410.

Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Standard		Certificata UL		Potenza elevata	
Rif. (senza connettore DIN)		WB4.5 per CA WB5.0 per CC		WB4.5 UR WB5.0 cURus (solo 24 V CC)		WB8.0	
Gruppo bobine		1.3					
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN e guarnizione)					
Classe di isolamento		F 155°C		F 155°C		F 155°C	
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo B.					
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C		Da -10°C a +50°C		Da -10°C a +50°C	
		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C	5 W				
	CA	Pn (mantenimento)	4.5 W	4.5 W		8 W	
		Attrazione (freddo)	7.5 VA	7.5 VA		11 VA	
Peso		90 g (senza connettore)					
Tensioni "Vn"		WB4.5 V CA/Hz	Codice ordine	WB4.5 UR V CA/Hz	Codice ordine	WB8.0 V CA/Hz	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		100/50-60	302609	115/60	304087	115/50-60	302672
Dal -5% al +10% della Vn per CC		115/50-60	304260	208-240/60	304089	230/50-60	302674
		230/50-60	302612	24/60	304086	24/50-60	302670
		110/50	304316				
		WB5.0 V CC	Codice ordine	WB5.0 cURus V CC	Codice ordine		
		110 V CC	302660	24 V CC	302654		
		12 V CC	302652				

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordinazione a 6 cifre. Esempio di codice: WB8.0 per 115/50-60 = 302672. Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE SERIE ZB

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro.

Grado di protezione: IP65 secondo EN 175301-803:2006-A. Connettore a tre poli.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/GENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Per versione riconosciuta da UL: file UL MH19410.

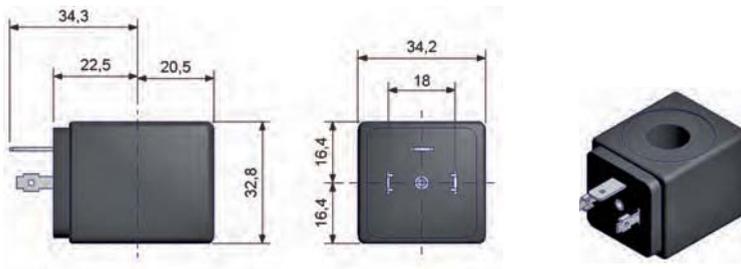
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Standard		Certificata UL			
Riferimento (senza connettore DIN)		ZB09/ZB12		ZB09 solo per CA			
Gruppo bobine		20.1					
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN e guarnizione)					
Classe di isolamento		F 155°C					
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.					
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C	12 W				
	CA	P (freddo) 20°C	9 W				
		Attrazione (freddo)	25 VA				
Peso		130 g					
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine	V CA/Hz	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA Dal -5% al +10% della Vn per CC		ZB09 24/50-60	304004	ZB12 12 CC	304018	ZB09 24/60	304048
		ZB09 12/50-60	304002	ZB12 24 CC	304020	ZB09 110-120/60	304011
		ZB09 230/50-60	304012	ZB12 110 CC	304022	ZB09 208-240/60	304051
		ZB09 115/50-60	304010	ZB12 48 V CC	304021		
		ZB09 100/50-60	304009				
		ZB09 240/50-60	304014				
		ZB09 48/50-60	304008				
		ZB09 110-120/60	304011				
ZB09 380/50-60	304016						

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: ZB09 24/50-60 = 304004

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.





BOBINE A TEMPERATURA E POTENZA ELEVATE SERIE ZB/ZH

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro.

Grado di protezione: IP65 secondo EN 175301-803:2006-A. Connettore a tre poli.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

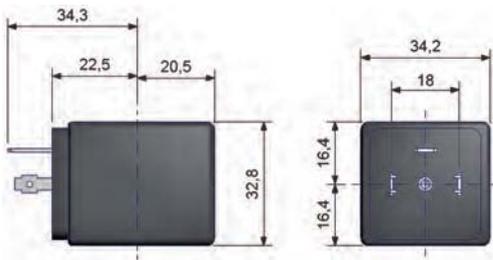
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Potenza elevata				Temperatura e potenza elevate			
Rif. (senza connettore DIN) Rif. (con connettore DIN)		ZB14/ZB16				ZH14/ZH16			
Gruppo bobine		20.2							
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN e guarnizione)							
Classe di isolamento		F 155°C							
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.							
Temperatura ambiente		ZB14/ZB16, da -10°C a +50°C				ZH14/ZH16, da -10°C a +80°C			
		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.							
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C				16 W			
	CA	P (freddo) 20°C				14 W			
		Attrazione (freddo)				33 VA			
Peso		130 g (senza connettore)							
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine	V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		ZB14 12/50-60	304052	ZB16 12 CC	304068	ZH14 24/50-60	304100	ZH16 24 CC	304112
Dal -5% al +10% della Vn per CC		ZB14 24/50-60	304054	ZB16 24 CC	304070	ZH14 115/50-60	304102	ZH16 12 CC	304110
		ZB14 100/50-60	304084	ZB16 110 CC	304072	ZH14 230/50-60	304104		
		ZB14 115/50-60	304060						
		ZB14 230/50-60	304062						
		ZB14 240/50-60	304064						
		ZB14 380/50-60	304066						
		ZB14 48/50-60	304058						

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: ZH16 per 24 V CC= 304112

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE SERIE JB

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro.

Grado di protezione: IP65 secondo EN 175301-803:2006-A. Connettore a tre poli.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/GENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

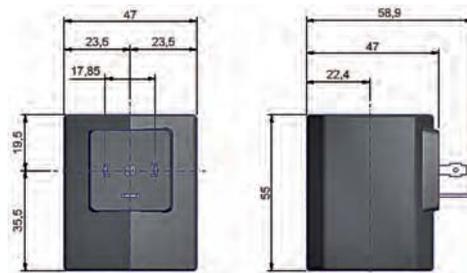
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Standard			
Rif. (senza connettore DIN)		JB14/JB16			
Gruppo bobine		21.0			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN e guarnizione)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C	16 W		
	CA	P (freddo) 20°C	14 W		
		Attrazione (freddo)	55 VA		
Peso		130 g (senza connettore)			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		JB14 24/50-60	304900	JB16 12 CC	304945
Dal -5% al +10% della Vn per CC		JB14 115/50-60	304910	JB16 24 CC	304950
		JB14 230/50-60	304915	JB16 196 CC	304958
		JB14 240/50-60	304920		

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: JB16 per 12 V CC = 304945

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.





BOBINE SERIE KT/KH

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro.

Grado di protezione: IP65 secondo EN 175301-803:2006-A. Connettore a tre poli.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

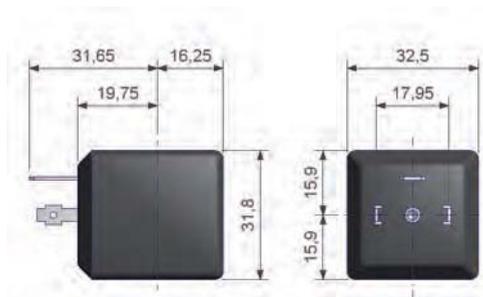
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica			Standard			Temperatura elevata		
Rif. (senza connettore DIN)			KT09/KT10			KH09		
Gruppo bobine			22.0					
Grado di protezione			IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN e guarnizione)					
Classe di isolamento			F 155°C			H 180°C		
Collegamento elettrico			La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.					
Temperatura ambiente			Da -10°C a +50°C			Da -10°C a +80°C		
			L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C	10 W			-		
	CA	P (freddo) 20°C	9 W			9 W		
		Attrazione (freddo)	20 VA			20 VA		
Peso			150 g (senza connettore)					
Tensioni "Vn"			V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine	V CA/Hz	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA			KT09 24/50	304621	KT10 12 CC	304666	KH09 24/50	304746
Dal -5% al +10% della Vn per CC			KT09 115/50	304631	KT10 24 CC	304971	KH09 230/50	304748
			KT09 208-230/60	304656				
			KT09-230/50	304639				
			KT09 240/50	304641				

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: KT10 per 12 V CC = 304666

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE SERIE XT09

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro. Grado di protezione: IP54 con collegamento 2P+T speciale. Connettore speciale con cavo di alimentazione integrato disponibile separatamente.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

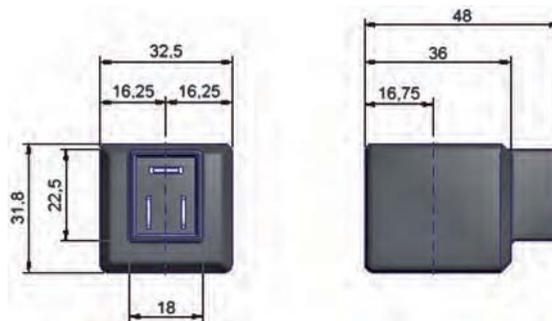
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Settore Riscaldamento	
Rif. (senza connettore DIN)		XT09	
Gruppo bobine		23.0	
Grado di protezione		IP54 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore speciale fornita separatamente)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		Connettore 2P+T speciale	
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C	-
	CA	P (freddo) 20°C	9 W
		Attrazione (freddo)	22 VA
Peso		150 g (senza connettore)	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		XT09 230/50	304776

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: XT09 230/50 = 304776

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE SERIE D4, UL, 32 mm

Queste bobine sono approvate da UL come componente riconosciuto per la classe di isolamento 155 e sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

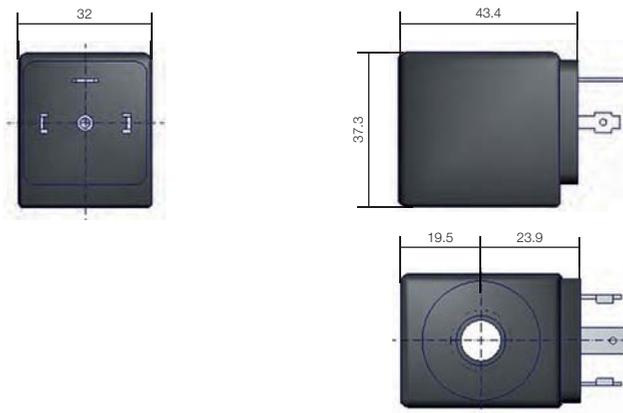
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Certificata UL			
Riferimento (senza connettore DIN)		Serie D4			
Gruppo bobine		24.0			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	16 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	13 W		
		Attrazione (freddo)	40 VA		
Peso		130 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/60 110/50 - 120/60 220/50 - 240/60	D4E D4F D4G	24	D4B

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: D4 per 24 V CA/60 Hz = D4E

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE SERIE D5, 32 mm

Incapsulamento in materiale sintetico, connettore 2P+T secondo DIN EN 175301-803, tipo A, grado di protezione IP65 da considerare solo con il connettore.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

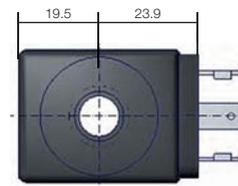
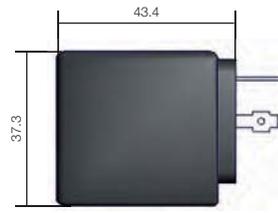
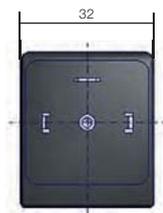
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Bobina VDE a monofrequenza			
Riferimento (senza connettore DIN)		Serie D5			
Gruppo bobine		24.0			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	P (freddo) 20°C	8 W		
		Attrazione (freddo)	40 VA		
Peso		130 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/50 110/50 220-230/50 24/60 230/60 115/60	D5H D5XA5 D5L D5E D5XJ3 D5XK8	24	D5B

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: D5 per 24 V CA/60 Hz = DSE

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE SERIE XS03, 32 mm

Incapsulamento in materiale sintetico, connettore 2P+T secondo DIN EN 175301-803, tipo A, grado di protezione IP65 da considerare solo con il connettore.

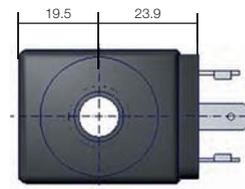
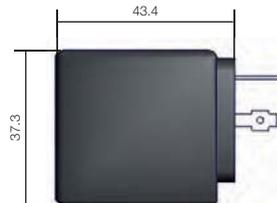
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Bobina VDE a doppia frequenza	
Riferimento (senza connettore DIN)		Serie XS03	
Gruppo bobine		24.0	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore DIN)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-
		P (freddo) 20°C	-
	CA	Pn (mantenimento)	9 W
		Attrazione (freddo)	32 VA
Peso		130 g	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/50 - 24/60 110-115/50 - 120/60 220-240/50 - 240/60	XS09XM XS03XS5 XS03XS6

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. **Esempio di codice:** XS03 per 24/50-24/60 = **XS09XM**
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE OIL & GAS, 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento TIPO FASTON.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

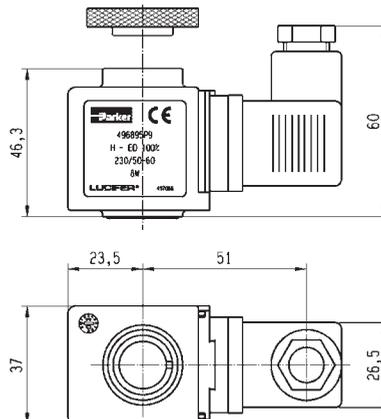
Il connettore DIN deve essere ordinato separatamente (vedere la sezione Accessori per bobine).



Specifica		Bobina Oil & Gas, 8 W			
Riferimento (con connettore DIN)		496895			
Gruppo bobine		10.1			
Grado di protezione		IP65			
Classe di isolamento		H 180°C			
Collegamento elettrico		Con connettore DIN 492459 (CA) o 486586 (CC)			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		273 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496895 per 24 V CC = 496895C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.





BOBINE SERIE YB, IP67

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine vengono realizzate con fili di rame di classe H e stampate in poliestere termoplastico con il 30% di fibra di vetro.

Grado di protezione: IP67. Collegamento elettrico: 2 cavi da 1.000 mm.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

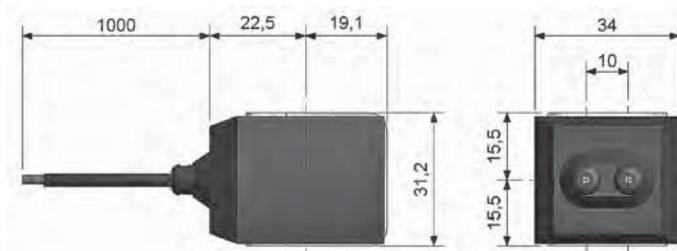
Per versione riconosciuta da UL: file UL MH19410.



Specifica		Standard			Certificata UL		
Riferimento		YB09/YB12			YB09		
Gruppo bobine		20.1					
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529					
Classe di isolamento		F 155°C					
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con 2 cavi uscenti da 1.000 mm integrati.					
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	P (freddo) 20°C	12 W		-		
	CA	Pn (mantenimento)	9 W		9 W		
		Attrazione (freddo)	24 VA		24 VA		
Peso		150 g					
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine	V CA/Hz	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		YB09 115/50-60	304396	YB12 12 CC	304412	YB09 24/60	304481
Dal -5% al +10% della Vn per CC		YB09 230/50-60	304398	YB12 24 CC	304416	YB09 110-120/60	304488
		YB09 24/50-60	304390			YB09 208-240/60	304483
		YB09 240/50-60	304400				

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. **Esempio di codice:** YB09 per 24 V CA/60 Hz = 304481

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.





BOBINE SERIE LA, 32 mm, IP67

Incapsulamento in materiale sintetico. Grado di protezione: IP67 secondo IEC/EN60529.

Collegamento: 2 cavi da 500 mm.

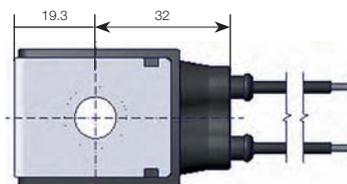
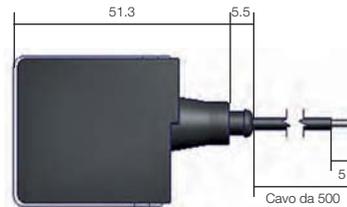
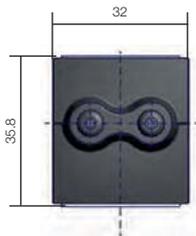
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Bobina con due cavi uscenti da 500 mm			
Riferimento		Serie LA			
Gruppo bobine		24.0			
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Classe di isolamento		F 155°C			
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	9 W		
		Attrazione (freddo)	32 VA		
Peso		180 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/50 - 24/60 110-115/50 - 120/60 220-240/50 - 240/60	LAM LAXS5 LAXS6	24	LAB

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. **Esempio di codice:** serie LA per 24 V CC = LAB

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



**BOBINE SERIE LB-LC, 32 mm, UL, IP67**

Incapsulamento in materiale sintetico. Grado di protezione: IP67 secondo IEC/EN60529.

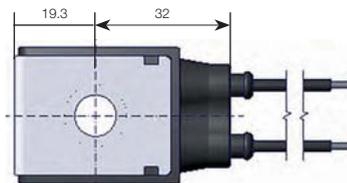
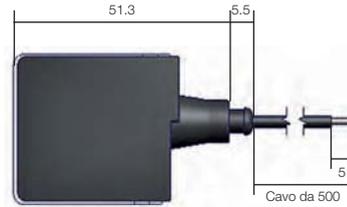
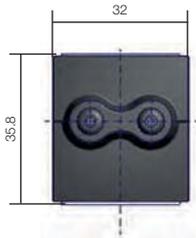
Collegamento: 2 cavi da 500 mm.

Queste bobine sono approvate da UL come componente riconosciuto per la classe di isolamento 155 e sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Bobina UL con due cavi uscenti da 500 mm			
Riferimento		Serie LB-LC			
Gruppo bobine		24.0			
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Classe di isolamento		F 155°C			
Temperatura ambiente		Da -10°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	16 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	13-14 W		
		Attrazione (freddo)	40 VA		
Peso		180 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/60 110/50 - 120/60 208-240/60 220/50 240/60	LBE LBF LBXU3 LBG	24	LCB

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: LB-LC per 24 V CC = LCB
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.





BOBINE, 32 mm, IP67

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento con cavi uscenti.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

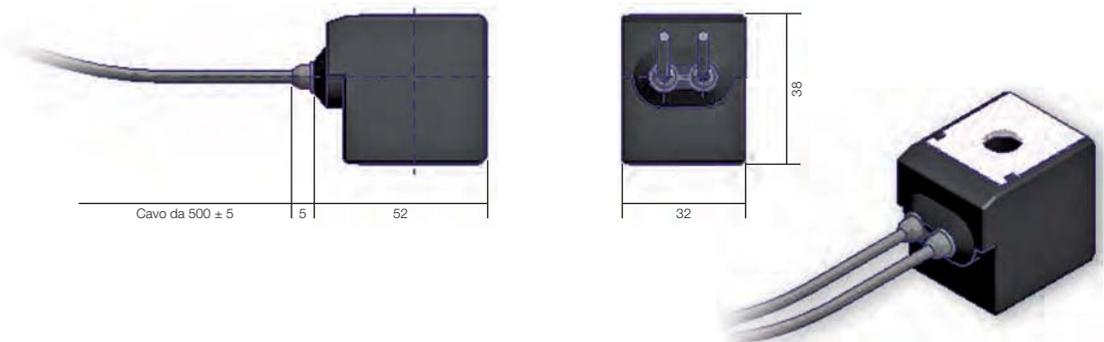


Specifica		Bobina con due cavi uscenti da 500 mm			
Riferimento		496081			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Classe di isolamento		F 155°C			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	9 W		
		Attrazione (freddo)	32 VA		
Peso		180 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/50 - 24/60	439816	24	439818
		110-115/50 - 120/60	439820	12	439814
		220-240/50 - 240/60	439822		

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: 496081 per 24 V CC = 439818

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Per le valvole Parker Lucifer® ordinare l'housing Rif. 2995.





BOBINE, 32 mm, IP67, UL

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico integrale e un collegamento con cavi uscenti.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

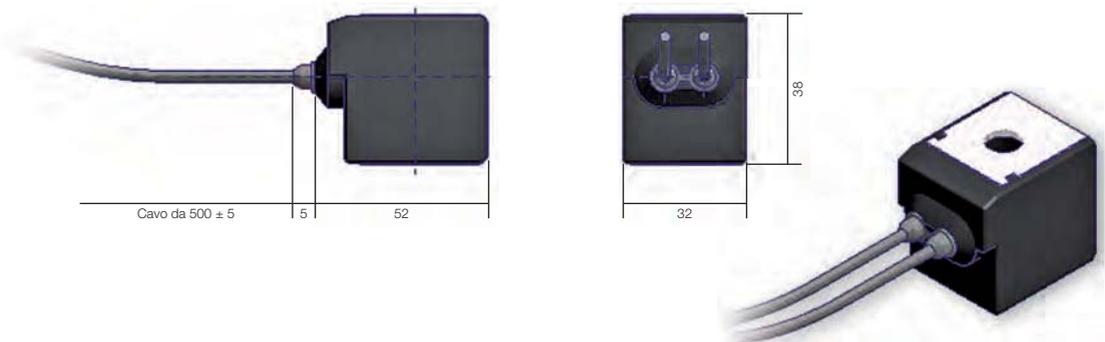
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Bobina UL con due cavi uscenti da 500 mm			
Riferimento		496082			
Gruppo bobine		2.0/2.2			
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Classe di isolamento		F 155°C			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +120°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	16 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	13-14 W		
		Attrazione (freddo)	40 VA		
Peso		180 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice ordine	V CC	Codice ordine
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/60	439826	24	439832
		110/50 - 120/60	439828		
		208-240/60	439824	12	439830
		220/50 - 240/60	439834		

Per ordinare una bobina, utilizzare il numero di ordine a 6 cifre. Esempio di codice: 496082 per 24 V CC = 439832
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Per le valvole Parker Lucifer® ordinare l'housing Rif. 2995.





BOBINE STANDARD, 40 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Possono essere montate con tutti gli housing metallici.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico.

Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm².

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

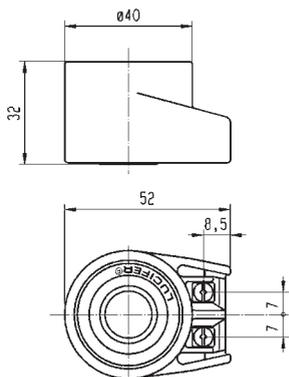


Specifica		Standard			Doppia frequenza		
Riferimento		481000			483520		
Gruppo bobine		2.0/2.1					
Classe di isolamento		F 155°C					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W			-	
		P (freddo) 20°C	9 W			-	
	CA	Pn (mantenimento)	8 W			9 W	
		Attrazione (freddo)	32 VA (9 W)			36 VA (10 W)	
Peso		130 g			130 g		
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
(Dal -15% al +5% per le bobine a doppia frequenza con codice di tensione S6 se si utilizzano 240 V/50 Hz)		48/50	A4	48	C4	48/50-60	S4
		110/50-115/50	0A	110	C5	110-115/50-120/60	S5
		220/50-230/50	3D			220-240/50-240/60	S6

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 481000 per 24 V CC = **481000C2**

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.



Rif. 4270 - Protezione IP44



Rif. 4538 - Protezione IP67

2.0/2.2**BOBINE CON
MORSETTI A VITE****BOBINE A POTENZA ELEVATA, 40 mm**

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Possono essere montate con tutti gli housing metallici.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico.

Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm².

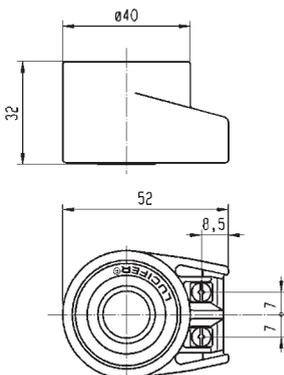
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Potenza elevata	
Riferimento		481044	
Gruppo bobine		2.0/2.2	
Classe di isolamento		F 155°C	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-
		P (freddo) 20°C	-
	CA	Pn (mantenimento)	14 W
		Attrazione (freddo)	56 VA (20 W)
Peso		130 g	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50	A2
		110/50	A5
		220/50	A7
		230/50	F4

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 481044 per 24 V CA/50 Hz = 481044A2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.



Rif. 4270 - Protezione IP44



Rif. 8520 - Protezione IP67

BOBINE A TEMPERATURA ELEVATA, 40 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Possono essere montate con tutti gli housing metallici.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico.

Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm².

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

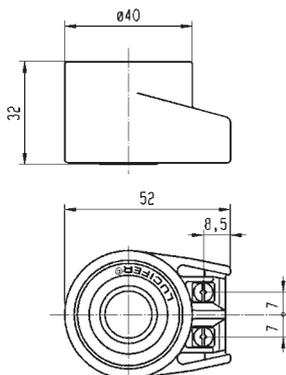


Specifica		Temperatura elevata			Temperatura e potenza elevate				
Riferimento		485100			486265				
Gruppo bobine		2.0/2.1			2.0/2.2				
Classe di isolamento		H 180°C							
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.							
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W				14 W		
		P (freddo) 20°C	9 W				21 W		
	CA	Pn (mantenimento)	8 W				14 W		
		Attrazione (freddo)	32 VA (9 W)				56 VA (20 W)		
Peso		140 g							
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 220/50-230/50	A2 3D	24 125 220	C2 3N C7	24/50 110/50 220/50 230/50	A2 A5 A7 F4	12 24 48	C1 C2 C4

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 485100 per 24 V CA/50 Hz = **485100A2**

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.



Rif. 4270 - Protezione IP44



Rif. 8520 - Protezione IP67

BOBINE A TEMPERATURA E POTENZA ELEVATE PER BRUCIATORI A OLIO, 40 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Possano essere montate con tutti gli housing metallici.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico.

Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm².

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Questa gamma di bobine viene utilizzata solo nelle applicazioni di sicurezza secondo DIN/EN/ISO 23551-1:2009-10 (bruciatori a olio).

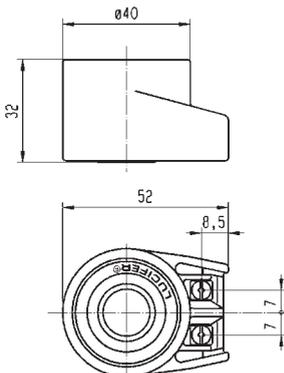


Specifica		Temperatura e potenza elevate	
Riferimento		483824	483541
Gruppo bobine		14.1	
Classe di isolamento		H 180°C	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	19 W
		P (freddo) 20°C	19 W
	CA	Pn (mantenimento)	19 W
		Attrazione (freddo)	56 VA (20 W)
Peso		130 g	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		110/60 230/50-240/60 230/50-240/60	B5 P8 T1

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483541 per 24 V CC = 483541C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati: Rif: 8760.24 e Rif: 8520.23.



Rif. 8760.24



Rif. 8520.23

BOBINE A DOPPIA FREQUENZA, 40 mm, CLASSE H

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Possano essere montate con tutti gli housing metallici.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico.

Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm².

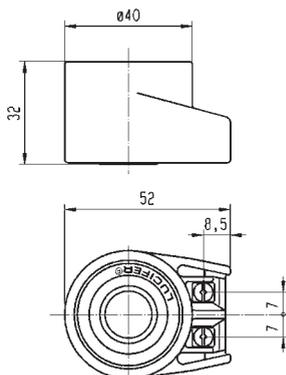
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Doppia frequenza 100 V - 200 V	
Riferimento		488553	
Gruppo bobine		2.0/2.1	
Classe di isolamento		H 180°C	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-
		P (freddo) 20°C	-
	CA	Pn (mantenimento)	9 W
		Attrazione (freddo)	-
Peso		130 g	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		100/50-60 200/50-60	P1 P6

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 488553 per 110/50-60 = 488553P1
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.



Rif. 4270 - Protezione IP44



Rif. 2985 - Protezione IP54

BOBINE BISTABILI PER APPLICAZIONI A IMPULSI, 40 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state specificamente progettate per le valvole a solenoide bistabili (o a impulsi o a sgancio elettromagnetico) Lucifer® per le applicazioni di riscaldamento.

Possono essere montate solo con l'housing metallico Lucifer® 4269.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico.

Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm².

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/GENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Bistabile (a impulsi)		
Riferimento		484990		485400
Gruppo bobine		4.0		
Classe di isolamento		F 155°C		
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.		
Lunghezza impulsi		Accensione (morsetti A-B): 50 ms min Spegnimento (morsetti A-C): 35 ms min		
Assorbimento	CC	Attrazione (caldo)	-	13 W
		Attrazione (freddo)	-	19 W
		Sgancio (caldo)	-	8 W
		Sgancio (freddo)	-	10 W
	CA	Attrazione (caldo)	11 W	-
		Attrazione (freddo)	17 W	-
		Sgancio (caldo)	4 W	-
		Sgancio (freddo)	7 W	-
Peso		150 g		
Tensioni "Vn"	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn	24/50-24/60	P0	24	C2
	48/50-48/60	S4	48	C4
	110-115/50-115/60	1P	110	C5
	220-230/50-60	3P		

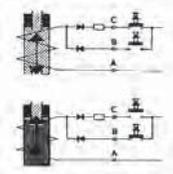
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 485400 per 24 V CC = 485400C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

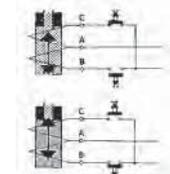
Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

DIAGRAMMA

Corrente alternata



Corrente continua



Solo un impulso elettrico trasmesso ai morsetti A-C inverte il campo magnetico. Questo campo magnetico demagnetizza il magnete reversibile in modo da consentire alla molla di richiamo di riportare il nucleo nella posizione iniziale e chiudere la valvola.



Rif. 4269 - Protezione IP44



Rif. 4538 - Protezione IP67

BOBINE 12 V - 24 V APPLICAZIONE SETTORE TRASPORTI, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Queste bobine sono state specificamente progettate per le valvole a solenoide Lucifer® per le applicazioni Settore Trasporti.

Possano essere montate con l'housing Lucifer® 2161 standard o con un housing personalizzato.

L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in epossidica. Facilità di montaggio e smontaggio in spazi ristretti. Accoppiamento gira e blocca a baionetta per una connessione antivibrazione stretta.

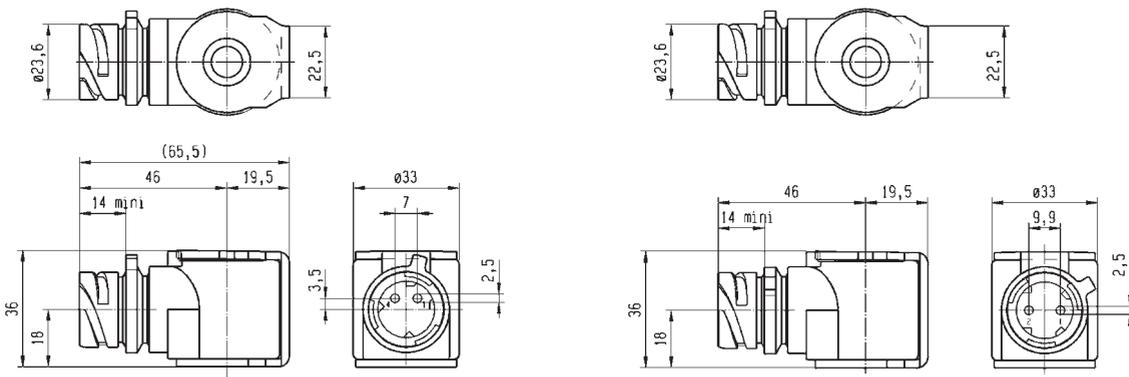
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Applicazioni Settore Trasporti		
Riferimento	496193		495294	
Gruppo bobine	13.0			
Grado di protezione	IP69K per DIN 400050 parte 9			
Temperatura ambiente	Da - 40°C a +120°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura e dal ciclo di funzionamento della valvola.			
Classe di isolamento	F 155°C			
Collegamento elettrico	ISO 15170-A1-2.3-Sn/K2		DIN 72585-A3-2.1	
Assortimento	CC	Pn (caldo)	9 W	
		P (freddo) 20°C	-	
	CA	Pn (mantenimento)	-	
		Attrazione (freddo)	-	
Peso	147 g			
Tensioni "Vn"	V CC	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -30% al +30% della Vn	12 24	C1 C2	12 24	C1 C2

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496193 per 24 V CC = 496193C2

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati: Rif.2161.



SOMMARIO

INTRODUZIONE

Indice per riferimento bobina	446
Indice per gruppo bobine	448
Indice per componenti elettrici a prova di esplosione	450
Elenco dei gruppi di bobine	451

BOBINE

Bobine per collegamento con connettore DIN	454
Bobine con cavi uscenti	477
Bobine con morsetto a vite	482
Bobine con connettore DIN ISO	488

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

Livello di protezione "nc AC"	490
Livello di protezione "db"	498
Livello di protezione "mb"	499
Livello di protezione "db mb"	504
Livello di protezione "eb"	509
Livello di protezione "ia"	513

HOUSING	522
---------------	-----

ACCESSORI PER BOBINE	526
----------------------------	-----

AMBIENTI ESPLOSIVI	528
--------------------------	-----

APPENDICI DELLE BOBINE

Diagramma di guida per barriere IS	538
Tabella dei codici di tensione per bobine e componenti elettrici	540

BOBINE A BASSA POTENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione

Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC T5.

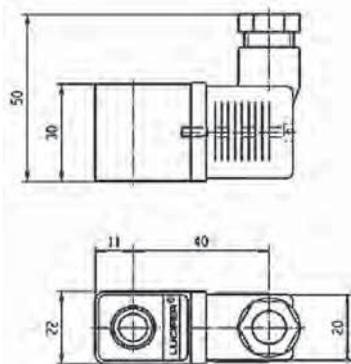
Vantaggi

L'incapsulamento in materiale sintetico della bobina fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		495865			
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003 X			
Gruppo bobine		1.1			
Tipo di protezione	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T5			
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIC - T95°C			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Bobine con collegamento 2P+T, quando montate insieme alla connettore PG 9 fornita (in dotazione con la bobina)			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	2.5 W		
		P (freddo) 20°C	3 W		
	CA	Pn (mantenimento)	2 W		
		Attrazione (freddo)	5.7 VA (2.5 W)		
Peso		120 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 48/50 110/50-115/50 220/50-230/50	A2 A4 0A 3D	24 48 110	C2 C4 C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495865 per 24 V CC = 495865C2



BOBINE A DOPPIA FREQUENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione

Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC T5.

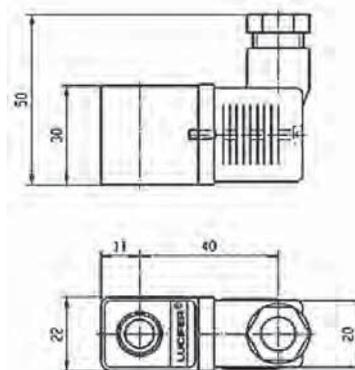
Vantaggi

L'incapsulamento in materiale sintetico della bobina fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Specifica		Doppia frequenza			
Riferimento		496637			
Certificato		ATEX			
Gruppo bobine		1.2			
Tipo di protezione	Gas	-			
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIIC - T95°C			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	3 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	3 W		
		Attrazione (freddo)	5.7 VA (2.5 W)		
Peso		75 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496637 per 24 V CC = 496637C2



BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC da T3 a T6.

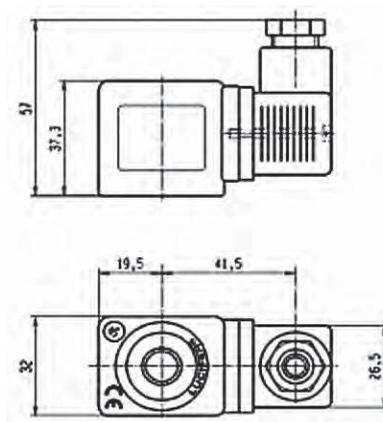
Facili da montare in spazi ristretti, forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		495870			496110		
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003 X					
Gruppo bobine		2.0/2.1					
Tipo di protezione	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4			II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4		
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C/T130°C			II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C/T130°C		
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)					
Classe di isolamento		F 155°C					
Ciclo di funzionamento		100%					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W			-	
		P (freddo) 20°C	12 W			-	
	CA	Pn (mantenimento)	8 W			9 W	
		Attrazione (freddo)	26 VA (9 W)			32 VA (10 W)	
Peso		150 g					
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 48/50 110/50 220-230/50	A2 A4 A5 3D	24 48 110	C2 C4 C5	24/50-60 48/50-60 110/50-60 220/50-60	P0 S4 S5 S6

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495870 per 24 V CC = 495870C2



BOBINE A BASSA POTENZA, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.
Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

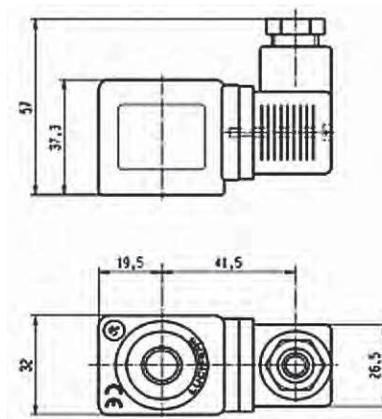
Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC da T3 a T6.
Facili da montare in spazi ristretti, forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		496125	
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003 X	
Gruppo bobine		6.0	
Tipo di protezione	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T5/T6	
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIIC - T80°C/T95°C	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)	
Classe di isolamento		F 155°C	
Ciclo di funzionamento		100%	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	1.6 W
		P (freddo) 20°C	2.1 W
	CA	Pn (mantenimento)	-
		Attrazione (freddo)	-
Peso		150 g	
Tensioni "Vn"		V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24	C2
		48	C4
		110	C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496125 per 24 V CC = 496125C2



BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.
Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

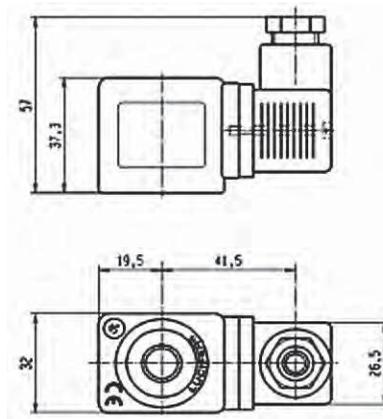
Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC da T3 a T6.
Facili da montare in spazi ristretti, forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Specifica		Bobina "nc AC", 32 mm			
Riferimento		495875			
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003 X			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3/T4			
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C/T130°C			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Classe di isolamento		F 155°C			
Ciclo di funzionamento		100%			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	7 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	6 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		180 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		220-230/50	3D	24	C2

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495875 per 24 V CC = 495875C2



BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC da T3 a T6.

Facili da montare in spazi ristretti, forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

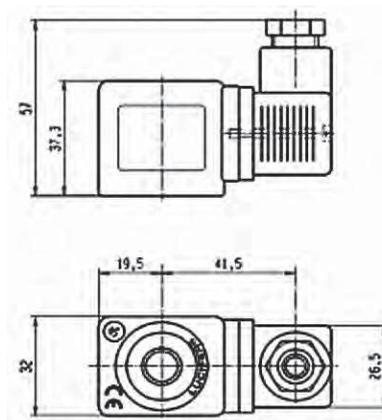
Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Specifica		Bobina "nc AC", 32 mm			
Riferimento		495880			
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003X			
Gruppo bobine		2.0/2.2			
Tipo di protezione	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3 65°C			
	Polvere	II 3D - Ex tc IIIC - T195°C			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Classe di isolamento		H 180°C			
Ciclo di funzionamento		100%			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	14 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	14 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		180 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 110/50 230/50	A2 A5 F4	24	C2

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495880 per 24 V CC = 495880C2



4.0

BOBINE A SICUREZZA AUMENTATA
"nc AC"



495915 - BOBINE, 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nc AC IIC T3.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, acciaio galvanizzato con morsetti a vite interni ed esterni per la messa a terra.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.



Riferimento		495915		
Certificato		LCIE 05 ATEX 6010 X		
Gruppo bobine		4.0		
Tipo di protezione	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3		
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIC - T195°C		
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.		
Classe di isolamento		F 155°C		
Collegamento elettrico		Tramite pressacavo speciale M20 x 1,5, "Ex eb" sui morsetti a vite per cavi fino a 1,5 mm ² . I cavi con un diametro esterno compreso tra 6,5 mm e 13,5 mm possono essere sigillati con il pressacavo in gomma con anelli di tenuta elastici fornito.		
Absorbimento	CA	Attrazione (caldo)	11 W	-
		Attrazione (freddo) 20°C	17 W	-
		Sgancio (caldo)	4 W	-
		Sgancio (freddo) 20°C	7 W	-
	CC	Attrazione (caldo)	-	13 W
		Attrazione (freddo) 20°C	-	19 W
		Sgancio (caldo)	-	8 W
		Sgancio (freddo) 20°C	-	10 W
Peso		320 g		
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC
Dal -10% al +10% della Vn		110-115/50-60	1P	24
		220-230/50-60	3P	48
		48/50-60	S4	
		24/50-60	P0	
Ciclo di funzionamento		Solenoide a funzionamento continuo (ciclo di funzionamento: 100%)		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495915 per 24 V CC = 495915C2

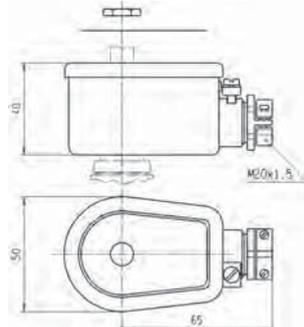
Schema



Non appena viene trasmesso un impulso elettrico ai morsetti A-B, la forza elettromagnetica attrae il nucleo e, contemporaneamente, magnetizza un anello a magnete permanente reversibile. Il magnete mantiene il nucleo in posizione, che rimane così anche in assenza di corrente. Solo un impulso elettrico trasmesso ai morsetti A-C inverte il campo magnetico. Questo campo magnetico demagnetizza il magnete reversibile in modo da consentire alla molla di richiamo di riportare il nucleo nella posizione iniziale e chiudere la valvola.

Accensione/Spengimento: Accensione (morsetti A-B): 50 ms min (1 s max)

CA: spegnimento (morsetti A-C): 35 ms min (1 s max)



3.5.1 BOBINE 496155

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine specificato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine della valvola.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nAC IIC T3.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, acciaio galvanizzato con morsetti a vite interni ed esterni per la messa a terra.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.

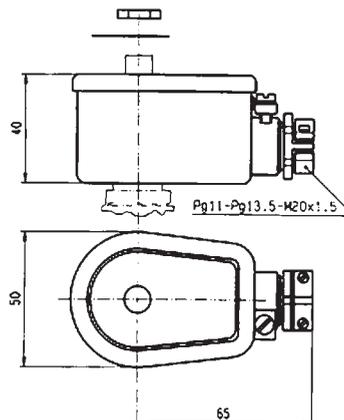


Riferimento		496155			
Certificato		LCIE 05 ATEX 6010 X			
Gruppo bobine		2.0/2.2			
Tipo di protezione	Gas	II 3 G D - Ex nc AC IIC T3			
	Polvere	II 3 G D - Ex tc IIC - T195°C			
Grado di protezione		IP67			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Tramite pressacavo speciale o M20 x 1.5 "Ex nc AC" sui morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm ² . I cavi con un diametro esterno compreso tra 6.5 mm e 13.5 mm possono essere sigillati con il pressacavo in gomma con anelli di tenuta elastici fornito.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	14 W		
		P (freddo) 20°C	21 W		
	CA	Pn (mantenimento)	14 W		
		Attrazione (freddo)	56 VA (20 W)		
Peso		320 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 110/50 230/50	A2 A5 F4	24 48	C2 C4

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496155 per 24 V CA/50 Hz = 496155A2

Fusibili

Entrambi i componenti elettrici devono essere collegati in serie con un fusibile di sicurezza secondo IEC 60127-3.



483270 E 483270.02 - BOBINE, 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db IIC da T4 a T6.

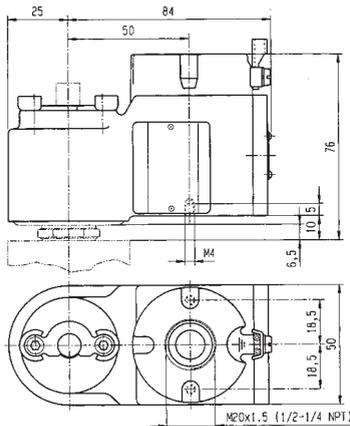
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in ghisa con camera di connessione interna. Il coperchio è realizzato in lega di alluminio ed è fissato con 4 viti. Il regolatore del comando elettromagnetico è composto da tre elementi principali: housing, bobina e canotto compresa la piastra di alloggiamento.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



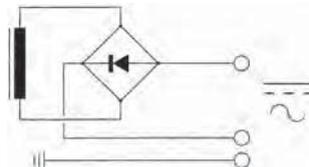
Riferimento		483270 (M20 x 1.5) 483270.02 (1/2 NPT)			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6008 X			
Gruppo bobine		11.0			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db IIC T4	II 2 G - Ex db IIC T5	II 2 G - Ex db IIC T6	
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIC - T130°C	II 2 D - Ex tb IIC - T95°C	II 2 D - Ex tb IIC - T80°C	
Grado di protezione		IP66 con pressacavo appropriato			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +80°C	Da -40°C a +75°C	Da -40°C a +60°C	
L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella camera di connessione dell'alloggiamento su un morsetto a vite accessibile. Il cavo viene collegato alla camera di connessione tramite un filetto da 1/2" NPT che serve a fissare un pressacavo Ex db IIC approvato.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	9 W		
	CA	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attrazione (freddo)	9 W		
Peso		1.100 g (con bobina)			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60 110-115/50-60 220-230/50-60	P0 1P 3P	24 48 110	C2 C4 C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483270 per 24 V CC = 483270C2



Canotto

Il canotto è saldato alla piastra in acciaio inossidabile ed è integrato nell'housing che è fissato con le viti al corpo della valvola. Questo componente elettrico viene fornito solo come unità completa montata su una valvola, in quanto la protezione "Ex db" dipende dalla distanza minima tra il canotto, la piastra e l'housing.



BOBINE A BASSA POTENZA, 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.
Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione

Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4 o T5.

Vantaggi

Bobina e circuito magnetico incapsulati in materiale sintetico per la protezione antiurto e anticorrosione. Bobine CA con termofusibile integrato. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		482605		482606 o 482606.160*			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6014 X - IECEx LCI 07.0026 X					
Gruppo bobine		1.1					
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb II T4	II 2 G - Ex mb II T4	II 2 G - Ex mb II T5			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C	II 2 D - Ex tb IIIC - T95°C			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C	Da -40°C a +65°C	Da -40°C a +40°C			
		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Classe di isolamento		F 155°C					
Collegamento elettrico		Collegamento con cavo (3 x 0.75 mm ²) incapsulato con bobina. Il materiale del cavo varia a seconda dell'applicazione.					
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	5 W	2.5 W			
		P (freddo) 20°C	6.5 W	3 W			
	CA	Pn (mantenimento)	4 W	2 W			
		Attrazione (freddo)	8.9 VA (5 W)	5.7 VA (2.5 W)			
Peso		150 g					
Tensioni "Vn"		V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24 110	C2 C5	24/50 48/50 110/50-115/50 220/50-230/50	A2 A4 0A 3D	24 48 110	C2 C4 C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 482605 per 24 V CC = 482605C2

* 482606.160 (con cavo lungo 6 m)

* 482606 - (con cavo lungo 1.5 m)

Fusibili

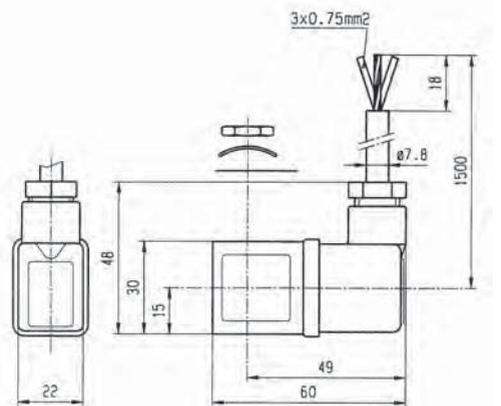
Entrambe le bobine 482605 e 482606 devono essere collegati in serie con un fusibile di sicurezza secondo IEC 60127-3. Di seguito è riportato un esempio.

482605

CC: 12 V, 1000 mA - 24 V, 500 mA - 48 V, 200 mA - 110 V, 100 mA
CA 50 Hz: 24 V, 500 mA - 48 V, 250 mA - 110/115 V, 100 mA - 220/230 V, 3 mA
CA 60 Hz: 24 V, 630 mA - 110/115 V, 125 mA - 220/230 V, 63 mA

482606

CC: 12 V, 400 mA - 24 V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110 V, 50 mA
CA 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48 V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA
CA 60 Hz: 24 V, 315 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA



BOBINE, 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4.

Vantaggi: bobina e circuito magnetico incapsulati in materiale sintetico per la protezione antiurto e anticorrosione. Bobine CA/CC con termofusibile integrato. Bobine CC con diodo anti-sovratensione integrato.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	492670 o 492670.10* o 492670.160**			
Certificato	LCIE 02 ATEX 6015 X			
Gruppo bobine	2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb II T4		
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIC - T130°C		
Grado di protezione	IP65 secondo gli standard IEC 60529 (con connettore DIN)			
Temperatura ambiente	Da -40°C a +40°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento	F 155°C			
Collegamento elettrico	Collegamento con cavo (3 x 1.5 mm ²) incapsulato con bobina. Il materiale del cavo varia a seconda dell'applicazione.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W	
		P (freddo) 20°C	12 W	
	CA	Pn (mantenimento)	8 W	
		Attrazione (freddo)	26 VA (9 W)	
Peso	320 g			
Tensioni "Vn"	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn	48/50 230/50	A4 F4	24 48 110	C2 C4 C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492670 per 24 V CC = 492670C2

* 492670.10 per applicazione in acciaio inossidabile (con cavo lungo 3 m)

** 492670.160 (con cavo lungo 6 m)

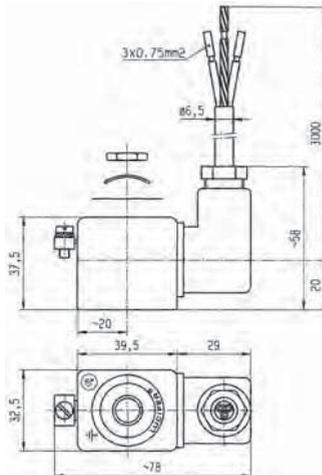
Condizioni speciali

Le linee di collegamento dell'alimentazione devono essere fissate e posizionate in modo tale da impedire eventuali danni meccanici.

È necessario utilizzare un fusibile di sicurezza con una corrente nominale pari alla corrente della bobina (al massimo 3 volte secondo gli standard IEC 60127 e IEC 60269) contro i cortocircuiti.

Valori consigliati

CC: 12 V, 1250 mA - 24 V, 630 mA - 48 V, 315 mA - 110 V, 125 mA
CA 50 Hz: 24 V, 1000 mA - 48 V, 500 mA - 110 V, 250 mA - 230 V, 100 mA
CA 60 Hz: 240 V, 100 mA





CON HOUSING METALLICO IMPERMEABILE, 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4 o T5.

Vantaggi: housing in acciaio rivestito di epossidica. La bobina a solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), il fusibile e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina per mezzo di resina epossidica.

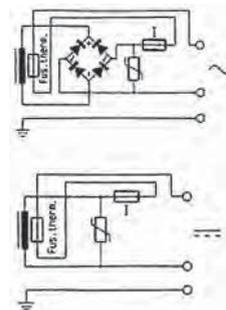
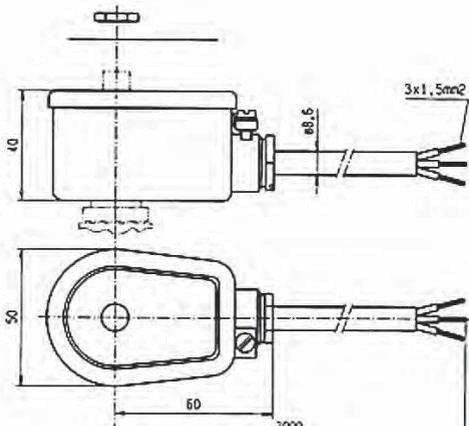
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.



ZONA 1/21

Riferimento		492070 492070.160 (con cavo lungo 6 m)			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6017 X - IECEx LCI 09.0024 X			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb II T4	II 2 G - Ex mb II T5		
	Polvere	II 2 D - Ex tb III C - T130°C	II 2 D - Ex tb III C - T95°C		
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C	Da -40°C a +40°C		
		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Collegamento con cavo (3 x 1.5 mm ²) con pressacavo M20 x 1.5, collegamento con vite della terra esterna			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	10 W		
	CA	Pn (mantenimento)	9 W		
		Attrazione (freddo)	11 W		
Peso		500 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		220/50-60	R5	110	C5
		230/50-60	P9		
		240/50-60	Q1		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492070 per 24 V CC = 492070C2



BOBINE HZ10 A DOPPIA FREQUENZA

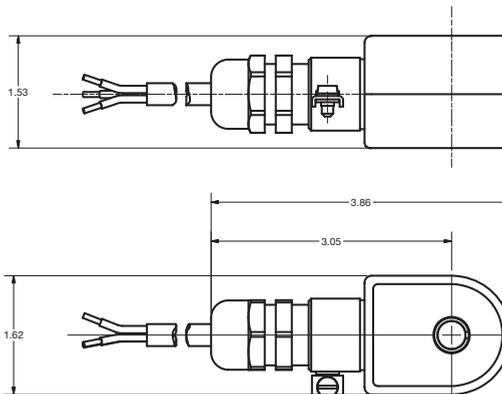
Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.
Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4 o T5.



Specifica		Doppia frequenza			
Riferimento		HZ10			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6020 X - IECEx LCI 08.0027 X			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb II T4/T5			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC T			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		H 180°C			
Ciclo di funzionamento		100% continuo			
Collegamento elettrico		Collegamento con cavo (3 x 1.5 mm ²) con pressacavo M20 x 1.5, collegamento con vite della terra esterna			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		299 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24	C2	110/50	A5
		110	C5	220/50	A7

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: HZ10 per 24 V CC = HZ10C2



Dimensioni in pollici.

BOBINE A DOPPIA FREQUENZA HZ11

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

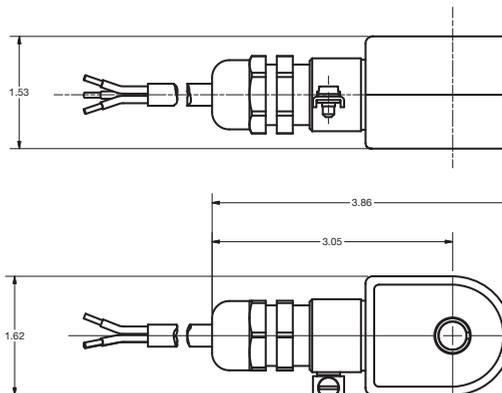
Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4 o T5.



ZONA 1/21

Specifica		Doppia frequenza			
Riferimento		HZ11			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6020 X - IECEx LCI 08.0027 X			
Gruppo bobine		2.0/2.2			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb II T4/T5			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC T			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		H 180°C			
Ciclo di funzionamento		100% continuo			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	14 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	CA	Pn (mantenimento)	14 W		
		Attrazione (freddo)	-		
Peso		299 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		110/50 220/50	A5 A7	24 V	C2

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: HZ11 per 24 V CC = HZ11C2



Dimensioni in pollici.

495900 - BOBINE A BASSA POTENZA, 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC da T4 a T6.

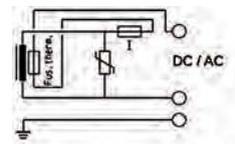
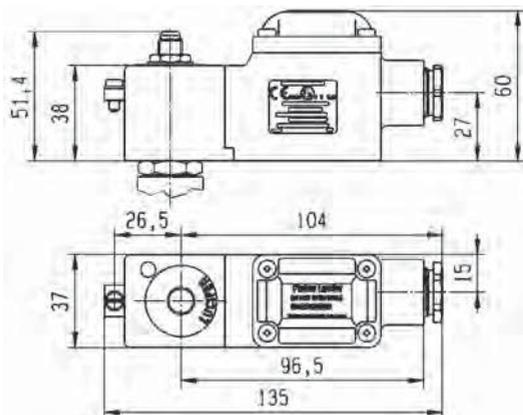
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'alloggiamento in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5 certificato per la protezione "db". Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		495900			
Certificato		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Gruppo bobine		6.0			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6	II 2 G - Ex db mb IIC T5/T6		
	Polvere	II 2 D Ex tb IIIC - 130°C/95°C/80°C	II 2 D Ex tb IIIC - 95°C/80°C		
Grado di protezione		IP67			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +80°C/+55°C/+40°C	Da -40°C a +80°C/+55°C		
		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		H 180°			
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-	2 W	
		P (freddo) 20°C	-	2.5 W	
	CA	Pn (mantenimento)	2.5 W	-	
		Attrazione (freddo)	3 W	-	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/50	A2	24	C2
Dal -10% al +10% della Vn per CC		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495900 per 24 V CC = 495900C2





495905 - BOBINE, 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC T4.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

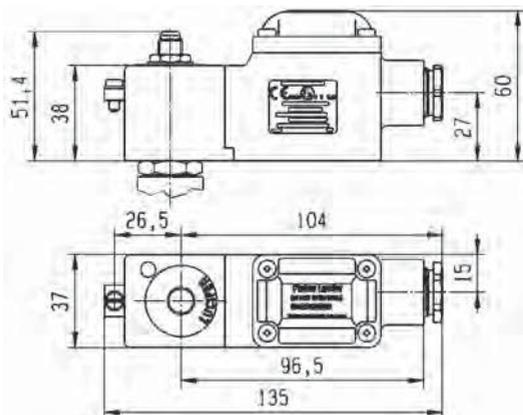
L'alloggiamento in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5 certificato per la protezione "db". Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



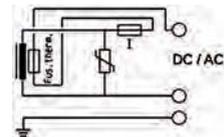
ZONA 1/21

Riferimento		495905	495905.05		
Certificato		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - 130°C			
Grado di protezione		IP67			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +80°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		H 180°			
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	9 W		
	CA	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attrazione (freddo)	9 W		
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn per CA		24/50	A2	24	C2
Dal -10% al +10% della Vn per CC		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

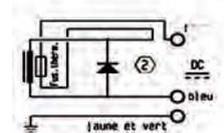
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495905 per 24 V CC = 495905C2



495905



*495905.05





496555 E 496560 - BOBINE, 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC da T4 a T6.

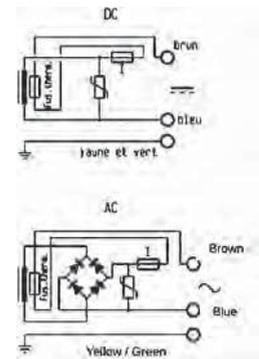
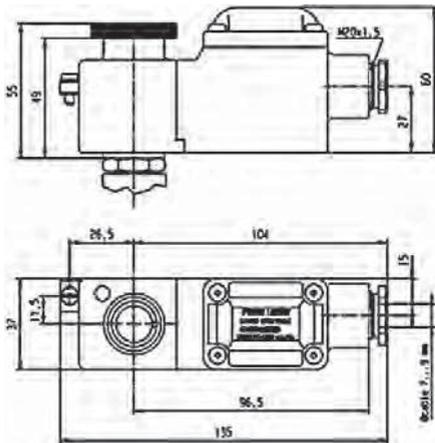
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'alloggiamento in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5 certificato per la protezione "db". Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		496555				496560			
Certificato		LCIE 07 ATEX 6075 X - IECEx LCI 07.0014X							
Gruppo bobine		10.2				10.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C/95°C/80°C				II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C			
Grado di protezione		IP67							
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.							
Classe di isolamento		H 180°							
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.							
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-	6 W	-	8 W			
		P (freddo) 20°C	-	7.5 W	-	10.5 W			
	CA	Pn (mantenimento)	6 W	-	8 W	-			
		Attrazione (freddo)	7.5 W	-	10.5 W	-			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496555 per 24 V CC = 49655C2





496700 E 496800 - BOBINE, 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC da T4 a T6.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

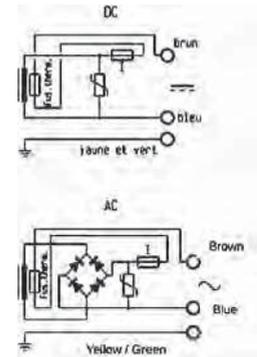
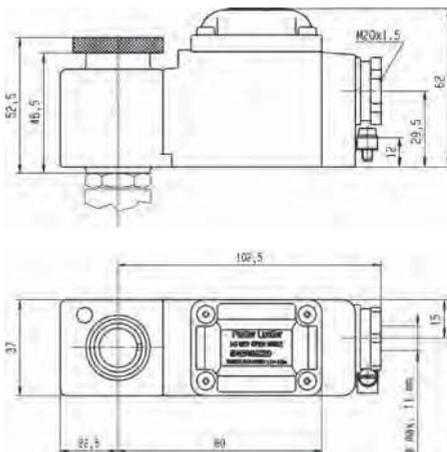
L'alloggiamento in plastica viene fornito con un foro filettato da 1/2" o M20 x 1.5 per un'ampia gamma di pressacavi. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



ZONA 1/21

Riferimento		496700				496800			
Certificato		LCIE 07 ATEX 6075 X - IECEx LCI 07.0014X							
Gruppo bobine		10.2				10.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4/T5/T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C/95°C/80°C				II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C			
Grado di protezione		IP67							
Temperatura ambiente		Da -40°C a +35°C/+50°C/+65°C				Da -40°C a +65°C			
Classe di isolamento		H 180°							
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite attraverso una filettatura conica NPT da 1/2" o M20 con passo da 1.5 mm, nella quale deve essere installato un passacavo dBIC con certificazione Ex.							
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	-	6 W	-	8 W	-	8 W	
		P (freddo) 20°C	-	7.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W	
	CA	Pn (mantenimento)	6 W	-	8 W	-	-	-	
		Attrazione (freddo)	7.5 W	-	10.5 W	-	-	-	
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496700 per 24 V CC = 496700C2



493640 O HZ09 - BOBINE

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb II 2 G/D da T4 a T5.

Vantaggi: l'armatura metallica incapsulata in materiale sintetico fornisce una protezione antiurto e anticorrosione elevata.

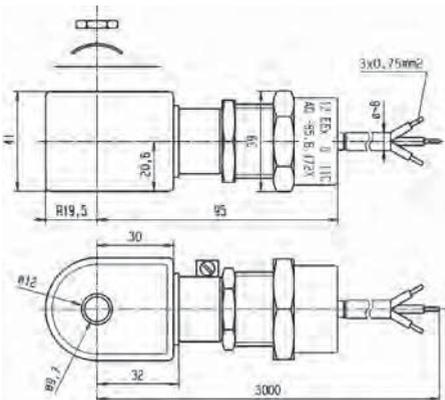
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		493640 o HZ09 493640.60* o HZ55			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6009 X			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb T4/T5			
	Polvere	II 2 D - Ex tb III C - T130°C/T95°C			
Grado di protezione		IP65			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +75°C/+40°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Pressacavo "Ex db" speciale, acciaio galvanizzato, con sigillante EPDM. Cavo (EPR), con diametro esterno 7.3 ± 0.5 mm e lungo 3.000 mm.			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	9 W		
	CA	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attrazione (freddo)	32 VA (9 W)		
Peso		500 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -15% al +10% della Vn		110/50 110-120/50-60 220-240/50-60	A5 P3 Q3	24 48 120	C2 C4 C6

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 493640 per 24 V CC = 493640C2

* 493640.60 (con cavo lungo 6 m)



Fusibili

Questa bobina è dotata di un termofusibile standard su tutti i modelli e per tutte le tensioni.

Questa bobina deve essere collegata in serie con un fusibile di sicurezza secondo IEC 60127-3.

CC: 24 V, 400 mA

CA: 110/50-120/60, 200 mA
220/50-240/60, 100 mA
230/50, 95 mA



483371 E 494040 - BOBINE, 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex e mb, e II T3 o T4.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, acciaio galvanizzato con morsetti a vite interni ed esterni per la messa a terra.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.



Riferimento		483371		494040					
Certificato		LCIE 02 ATEX 6011 X		LCIE 02 ATEX 6013 X					
Gruppo bobine				2.0/2.1					
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex e mb IIC T4		II 2 G - Ex e IIC T3/T4 Gb					
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIC - T130°C Db		II 2 D - Ex tb IIC - T195°C/T130 °C Db					
Grado di protezione				IP67					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C		Da -40°C a +90°C/+65°C					
		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.							
Classe di isolamento		F 155°C		F 180°C					
Collegamento elettrico		Tramite pressacavo speciale o M20 x 1.5, "Ex eb" sui morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm ² . I cavi con un diametro esterno compreso tra 6.5 mm e 13.5 mm possono essere sigillati con il pressacavo in gomma con anelli di tenuta elastici fornito.							
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	8 W		8 W				
		P (freddo) 20°C	9 W		9 W				
	CA	Pn (mantenimento)	8 W		8 W				
		Attrazione (freddo)	32 VA (9 W)		32 VA (9 W)				
Peso		320 g							
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione	V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 48/50 110-115/50 220-230/50	A2 A4 OA 3D	24 48 110	C2 C4 C5	220-230/50	3D	24	C2

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483371 per 24 V CC = 483371C2

Fusibili

Entrambe le bobine devono essere collegate in serie con un fusibile di sicurezza secondo IEC 60127-3.

483371

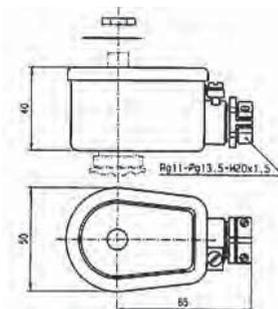
CC: 24 V, 400 mA - 48V, 250 mA - 110 V, 100 mA

CA 50 Hz: 24 V, 630 mA - 48V, 315 mA - 110 V, 160 mA - 220/230 V, 80 mA

494040

CC: 12 V, 400 mA - 24V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110V, 50 mA

CA 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA



492310 - BOBINE, 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex eb mb II da T4 a T5.

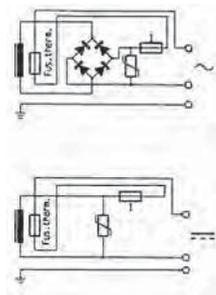
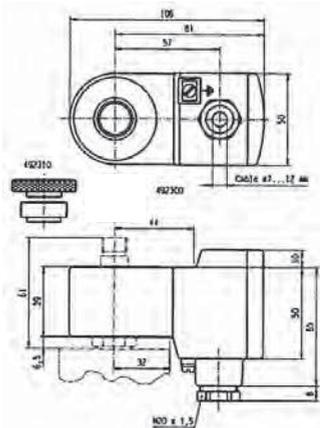
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro. La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		492310			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Gruppo bobine		10.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex eb mb II T4/T5			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C/T95°C			
Grado di protezione		IP66			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +75°C/+40°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Scatola di connessione con morsetti e ingresso del cavo tramite pressacavo M20 x 1.5 - Possibilità di aggiungere la terra tramite una vite esterna			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	6 W		
		P (freddo) 20°C	7.5 W		
	CA	Pn (mantenimento)	6 W		
		Attrazione (freddo)	7.5 W		
Peso		500 g			
Tensioni "Vn"		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24	C2
		48/50-60	S4	48	C4
		230/50-60	P9	110	C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492310 per 24 V CC = 492310C2



492210 - BOBINE "BOOSTER", 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.
Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex eb mb IIC T5/T6.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, acciaio galvanizzato con morsetti a vite interni ed esterni per la messa a terra.

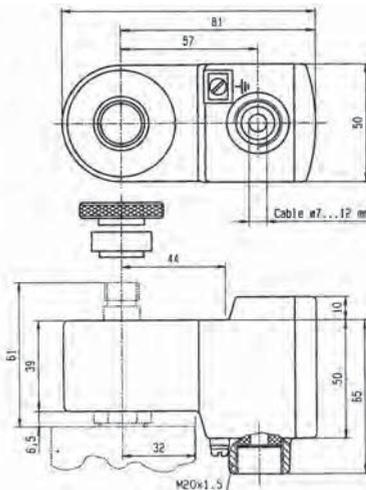
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.



ZONA 1/21

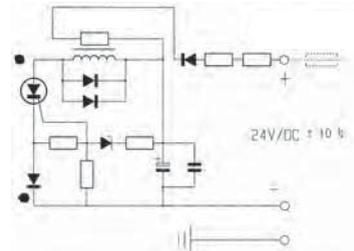
Riferimento	492210	
Certificato	LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X	
Gruppo bobine	9.0	
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex eb mb IIC T5/T6
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T95°C/T80°C
Grado di protezione	IP66	
Temperatura ambiente	Da -40°C a +75°C/+40°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.	
Classe di isolamento	F 155°C	
Collegamento elettrico	Scatola di connessione con morsetti e ingresso del cavo tramite pressacavo M20 x 1.5 Possibilità di aggiungere la terra tramite una vite esterna	
Assorbimento in CC	Da 1 a 1.8 W secondo la lunghezza del cavo	
Corrente attrazione	I min = 60 mA (I nominale = 75 mA)	
CC tensione	V nominale = 24 V CC (C2), V min = 21.6 V CC	
Resistenza	23 Ω + (R = 270 Ω)	
Induttanza	0 mH	
Capacitanza	0 μF	
Tempo di risposta	Da 2 a 4 s	
Peso	500 g	

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492210 per 24 V CC = 492210C2



Indicazioni

Booster per valvole offshore



Queste bobine necessitano di un fusibile esterno con I = 100 mA

492190 - BOBINE, 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex eb mb IIC da T3 a T4.

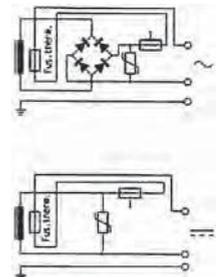
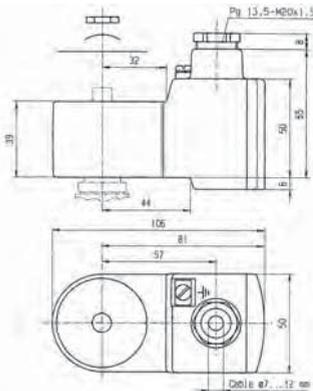
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro. La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		492190			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Gruppo bobine		2.0/2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex eb mb IIC T3/T4			
	Polvere	II 2 D - Ex tb III C - 195°C/130°C			
Grado di protezione		IP66			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +75°C/+40°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.			
Classe di isolamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Scatola di connessione con morsetti e ingresso del cavo tramite pressacavo M20 x 1.5 Possibilità di aggiungere la terra tramite una vite esterna			
Assorbimento	CC	Pn (caldo)	9 W		
		P (freddo) 20°C	11 W		
	CA	Pn (mantenimento)	11 W		
		Attrazione (freddo)	13 W		
Peso		320 g			
Tensioni "Vn" Dal -10% al +10% della Vn		V CA/Hz	Codice Tensione	V CC	Codice Tensione
		24/50-60	P0	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		230/50-60	P9	110	C5

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492190 per 24 V CC = 492190C2





483580 - BOBINE "IS", 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC T6.

Vantaggi: gruppo completamente incapsulato composto da una bobina, un indotto in metallo, un circuito a tre diodi e una connettore DIN. L'incapsulamento fornisce un housing compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

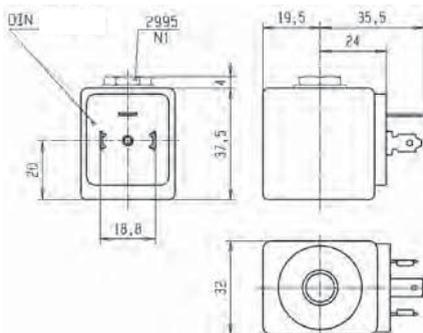
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



ZONA 0/20

Riferimento (senza connettore) (con connettore)	483580.01 o DZ12 483960.01 o DZ13	
Certificato	LCIE 02 ATEX 6065 X - IECEx LCI 07.0025 X	
Gruppo bobine	7.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Polvere	II 1 D - Ex tD A20 - T80°C
Grado di protezione	IP65 con connettore	
Temperatura ambiente	Da -40°C a +55°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.	
Classe di isolamento	F 155°C	
Collegamento elettrico	La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A. Il contatto 1 è contrassegnato come il polo positivo ⊕.	
Tensione di alimentazione massima	28 V CC (N7) - 110 mA La tensione di funzionamento minima a 60°C al massimo è 14 V CC.	
CC	Minima	500 mW
	Massima	3 W
	A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato	
Resistenza bobina a 20°C	340 Ω	
Impedenza	340 Ω	
Induttanza apparente	0 mH	
Capacitanza apparente	0 μF	
Peso	160 g (con connettore)	

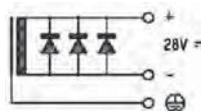
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 483580 per 28 V CC = 483580N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di alimentazione minima pari a 35 mA nella bobina.

La corrente di mantenimento minima è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.

495910 - MINIWATT - 0.3 W BOBINE "BOOSTER" "IS", 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.
Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC da T4 a T6.

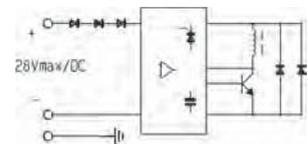
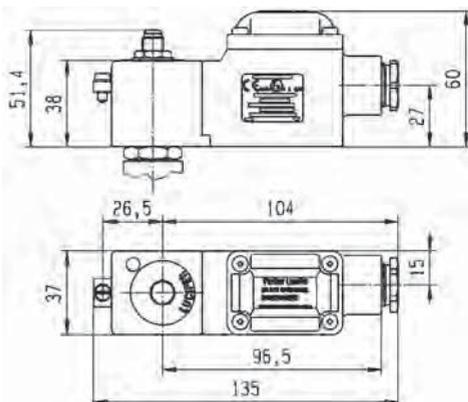
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'housing in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	495910	495910.02 (pressacavo blu)
Certificato	LCIE 03 ATEX 6464 X - IECEx LCI 07.0006 X	
Gruppo bobine	8.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIB - T6/T5/T4
	Polvere	II 1 D - Ex tD A20 - T80°C/T95°C/T130°C
Grado di protezione	IP67	
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C/+75°C/+80°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Collegamento elettrico	Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 7 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.	
Tensione di alimentazione massima	28 V CC (N7) - 110 mA	28 V CC (N7) - 280 mA
Assorbimento CC	Minima	0.3 W (con 13 V CC)
	Massima	1.2 W (con 24 V CC)
	A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato	
Controllo in linea	4 mA o 5 V CC max	
Resistenza bobina a 20°C	Carica: ~550 Ω - Mantenimento: ~500 Ω	
Impedenza	0 mH	
Induttanza apparente Capacitanza apparente	0 μF	
Tempo di risposta	Da 2 a 3 s	
Peso	500 g	

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 495910 per 28 V CC = 495910N7





496565 - BOBINE "BOOSTER" "IS", 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC da T4 a T6.

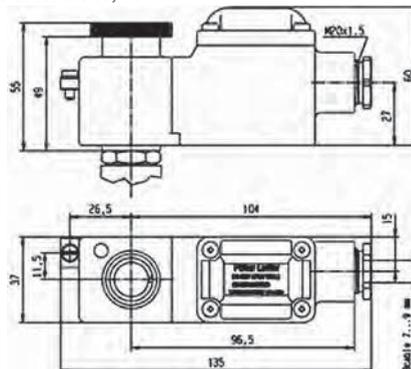
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'housing in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	496565	
Certificato	LCIE 08 ATEX 6071 X - IECEx LCI 08.0030 X	
Gruppo bobine	9.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6/T5/T4
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C/T95°C/T130°C
Grado di protezione	IP67	
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C/+75°C/+80°C L'applicazione potrebbe essere limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo in plastica M20 x 1.5 per l'utilizzo di un cavo con un diametro compreso tra 7 mm e 12 mm. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno	
Corrente di funzionamento minima	20 mA	
Tensione di funzionamento minima a 60°C	28 V CC (N7)	
Parametri di sicurezza Valori consentiti massimi: Vi (V)/Ii (mA)/Pi (W)	28 V/110 mA/0.77 W 27 V/120 mA/0.81 W 26 V/135 mA/0.88 W 25 V/150 mA/0.94 W 24 V/170 mA/1.02 W	28 V/280 mA/1.96 W 27 V/320 mA/2.16 W 26 V/350 mA/2.27 W 25 V/390 mA/2.43 W 24 V/430 mA/2.58 W
Controllo in linea	4 mA o 5 V CC max	
Impedenza apparente tipica Induttanza apparente Capacitanza apparente	Attrazione: ~600 Ω - Mantenimento: ~570 Ω 0 mH 0 μF	
Tipo di riposta tipico	Da 2 a 4 s	
Peso	500 g	

Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 496565 per 13 V CC = 496565N7



492965 - BOBINE "BOOSTER" "IS", 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia o ib IIC T6.

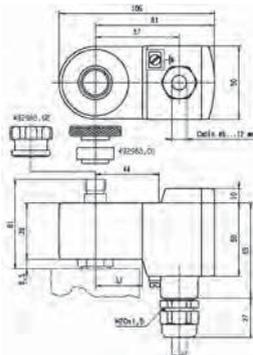
Vantaggi: housing orientabile a 360°, alloggiamento e coperchio in metallo rivestito di epossidica. La bobina, i circuiti elettronici e altri elementi necessari per la sicurezza intrinseca sono completamente incapsulati nell'housing con materiale epossidico per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	492965.01 - Fissaggio in acciaio inossidabile		
Certificato	LCIE 02 ATEX 6066 X - IECEX LCI 07.0007 X		
Gruppo bobine	9.0		
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C	
Grado di protezione	IP66		
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.		
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo in plastica o acciaio inossidabile M20 x 1.5 per l'utilizzo di un cavo con un diametro compreso tra 10 mm e 12 mm. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno		
Tensione di alimentazione massima	28 V CC (N7) - 110 mA		
Assorbimento	CC	Minima	0.3 W (con 13 V CC)
		Massima	2.3 W (con 24 V CC)
	A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato		
Controllo in linea	4 mA o 5 V CC max		
Resistenza bobina a 20°C	85 Ω		
Impedenza	275 Ω (con 13 V CC) - 260 Ω (con 24 V CC)		
Induttanza apparente	0 mH		
Capacitanza apparente	0 μF		
Tempo di risposta	Da 2 a 4 s		
Peso	500 g		

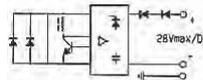
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492965.01 per 28 V CC = 492965.01N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di alimentazione **minima pari a 29 mA nella bobina**.

La corrente di mantenimento minima è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.



482870.01 E 492335 - BOBINE "NEMA" "IS", 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC o IIB T6.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, alloggiamento e coperchio in poliamide con fibra di vetro. La bobina, i circuiti elettronici e altri elementi necessari per la sicurezza intrinseca sono completamente incapsulati nell'housing con materiale epossidico per la protezione antiurto e anticorrosione.

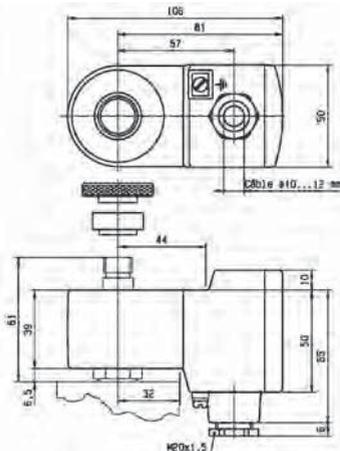
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



ZONA 0/20

Riferimento	482870.01	492335
Certificato	LCIE 02 ATEX 6024 X	LCIE/FM/CSA
Gruppo bobine	12.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIC - T80°C
Grado di protezione	IP66	NEMA 4 - 4X
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	+60°C
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo in acciaio inossidabile M20 x 1.5 per l'utilizzo di un cavo con un diametro compreso tra 10 mm e 12 mm. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno	
Tensione di alimentazione massima	28 V CC (N7) - 280 mA	30 V CC (N7) - 100 mA
Assorbimento CC	Minima	300 mW
	Massima	3 W
	A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato	
Resistenza bobina a 20°C	295 Ω	
Impedenza	345 Ω	
Induttanza apparente	0 mH	
Capacitanza apparente	0 μF	
Peso	500 g	

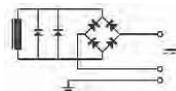
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 492335 per 30 V CC = 492335N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di funzionamento minima superiore a **29 mA** nella bobina.

La corrente di alimentazione minima nella condizione di lavoro è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.

488650.01 E 490885 - BOBINE "NEMA" "IS", 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia o ib IIC T6.

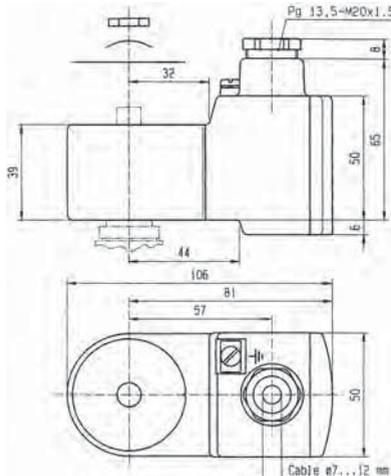
Vantaggi: housing orientabile a 360°, alloggiamento e coperchio in poliamide con fibra di vetro. La bobina, i circuiti elettronici e altri elementi necessari per la sicurezza intrinseca sono completamente incapsulati nell'housing con materiale epossidico per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		488650.01	490885
Certificato		LCIE 02 ATEX 6024 X	LCIE/FM/CSA
Gruppo bobine		7.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C	Cl. II, Div.I, Gr. E, F, G
Grado di protezione		IP66	NEMA 4 - 4X
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.	60°C
Collegamento elettrico		Ingresso del cavo tramite un pressacavo M20 x1.5. Morsetti a vite per cavi 3 x 1.5 mm² max. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno	
Tensione di alimentazione massima		28 V CC (N7) - 110 mA La tensione di funzionamento minima a 60°C al massimo è 11.5 V CC.	30 V CC (N7) - 100 mA
Assorbimento	CC	Minima	300 mW
	Massima		3 W
		A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato	
Resistenza bobina a 20°C		295 Ω	
Impedenza		345 Ω	
Induttanza apparente		0 mH	
Capacitanza apparente		0 μF	
Peso		500 g	

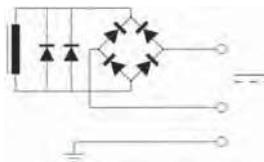
Per ordine una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 490885 per 30 V CC = 490885N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di funzionamento **minima pari a 29 mA nella bobina**.

La corrente di alimentazione minima è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.



488660.01 E 490890 - BOBINE "NEMA" "IS", 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia o ib IIC T6.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, alloggiamento e coperchio in metallo rivestito di epossidica. La bobina, i circuiti elettronici e altri elementi necessari per la sicurezza intrinseca sono completamente incapsulati nell'housing con materiale epossidico per la protezione antiurto e anticorrosione.

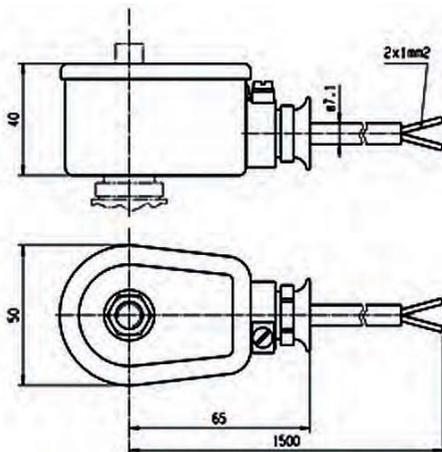
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



ZONA 0/20

Riferimento	488660.01		490890
Certificato	LCIE 02 ATEX 6024 X		LCIE/FM/CSA
Gruppo bobine	7.0		
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	Cl. I, Div.I, Gr. A, B, C, D
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C	Cl. II, Div.I, Gr. E, F, G
Grado di protezione	IP67		NEMA 4 - 4X
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.		+60°C
Collegamento elettrico	Ingresso del cavo tramite un pressacavo M20 x1.5. Morsetti a vite per cavi 3 x 1.5 mm ² max. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno		
Tensione di alimentazione massima	28 V CC - 110 mA (N7) La tensione di funzionamento minima a 60°C al massimo è 11.5 V CC.		30 V CC - 100 mA (N7)
Assorbimento	CC	Minima	300 mW
		Massima	3 W
A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato			
Resistenza bobina a 20°C	295 Ω		
Impedenza	345 Ω		
Induttanza apparente Capacitanza apparente	0 mH		
	0 µF		
Peso	500 g		

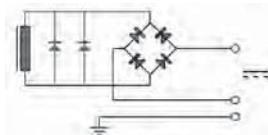
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 490890 per 30 V CC = 490890N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di funzionamento minima superiore a 29 mA nella bobina.

La corrente di alimentazione minima nella condizione di lavoro è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.

488670.01 - BOBINE "IS", 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna "Gruppo bobine" nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia o ib IIC T6.

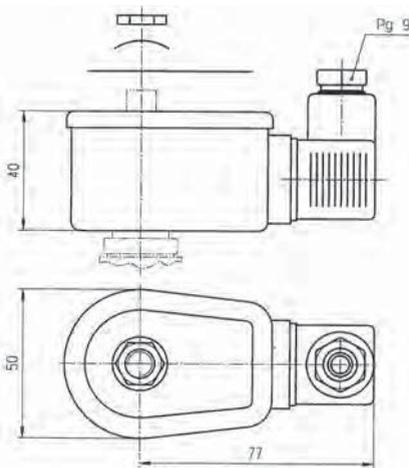
Vantaggi: housing orientabile a 360°, alloggiamento e coperchio in metallo rivestito di epossidica. La bobina, i circuiti elettronici e altri elementi necessari per la sicurezza intrinseca sono completamente incapsulati nell'housing con materiale epossidico per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		488670.01	
Certificato		LCIE 02 ATEX 6024 X	
Gruppo bobine		7.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIC - T80°C	
Grado di protezione		IP65	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.	
Collegamento elettrico		Ingresso del cavo tramite un pressacavo M20 x1.5. Morsetti a vite per cavi 3 x 1.5 mm² max. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno	
Tensione di alimentazione massima		28 V CC (N7) - 110 mA La tensione di funzionamento minima a 60°C al massimo è 11.5 V CC.	
Assorbimento CC	Minima	300 mW	
	Massima	3 W	
		A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato	
Resistenza bobina a 20°C		295 Ω	
Impedenza		345 Ω	
Induttanza apparente		0 mH	
Capacitanza apparente		0 μF	
Peso		500 g	

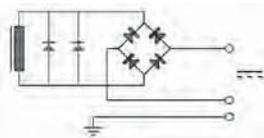
Per ordinare una bobina, utilizzare il riferimento e il codice di tensione, ad esempio: 488670.01 per 28 V CC = 488670.01N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di funzionamento minima superiore a 29 mA nella bobina.

La corrente di alimentazione minima nella condizione di lavoro è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.

SOMMARIO

INTRODUZIONE

Indice per riferimento bobina	446
Indice per gruppo bobine	448
Indice per componenti elettrici a prova di esplosione	450
Elenco dei gruppi di bobine	451

BOBINE

Bobine per collegamento con connettore DIN	454
Bobine con cavi uscenti	477
Bobine con morsetto a vite	482
Bobine con connettore DIN ISO	488

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

Livello di protezione "nc AC"	490
Livello di protezione "db"	498
Livello di protezione "mb"	499
Livello di protezione "db mb"	504
Livello di protezione "eb"	509
Livello di protezione "ia"	513

HOUSING	522
----------------------	------------

ACCESSORI PER BOBINE	526
-----------------------------------	------------

AMBIENTI ESPLOSIVI	528
---------------------------------	------------

APPENDICI DELLE BOBINE

Diagramma di guida per barriere IS	538
Tabella dei codici di tensione per bobine e componenti elettrici	540

HOUSING STANDARD PER BOBINA
CON MORSETTI A VITE

Housing standard

Riferimento	4270
Materiale	Acciaio rivestito di epossidica con trattamento di cataforesi
Grado di protezione	IP secondo IEC/EN 60529 IP10 con condotto rinforzato IP44 con pressacavo
Collegamento elettrico	Può essere realizzato con un condotto rinforzato o un pressacavo M12 x 1.5. Le parti 484092 e 484093 devono essere ordinate separatamente. Messa a terra tramite una vite M3 sull'interno della piastra di base dell'alloggiamento.
Peso	120 g



Vantaggi

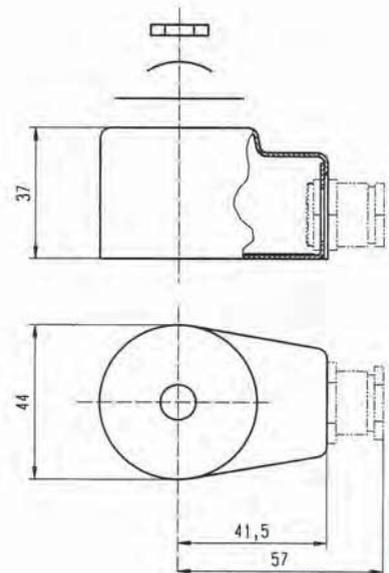
Questo housing metallico rappresenta la protezione ideale da urti e corrosione. Orientabile a 360°, è facile da montare in spazi ristretti con un singolo dado. Pesa poco e semplifica l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti.

Applicazione

La maggior parte delle valvole Lucifer® può essere fissata con questo housing standard e può essere montata con diversi gruppi di bobine Lucifer® compatibili.

Bobine compatibili

- **481000 - Bobina standard**
8 W Classe F (155°C)
- **483520 - Bobina a doppia frequenza**
9 W Classe F (155°C)
- **481044 - Bobina a potenza elevata standard**
14 W Classe F (155°C)
- **485100 - Bobina a temperatura elevata standard**
8 W Classe H (180°C)
- **486265 - Bobina a temperatura e potenza elevate**
14 W Classe H (180°C)



HOUSING PER BOBINE BISTABILI (A IMPULSI)

Housing per bobina bistabile

Riferimento	4269
Materiale	Acciaio rivestito di epossidica
Grado di protezione	IP secondo IEC/EN 60529 IP10 con condotto rinforzato IP44 con pressacavo
Collegamento elettrico	Può essere realizzato con un condotto rinforzato o un pressacavo M12 x 1.5. Le parti 484092 e 484093 devono essere ordinate separatamente. Messa a terra tramite una vite M3 sull'interno della piastra di base dell'alloggiamento.
Peso	120 g



Vantaggi

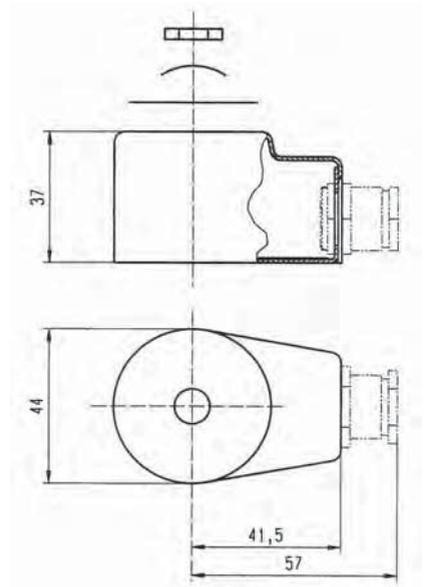
Questo housing metallico rappresenta la protezione ideale da urti e corrosione. Orientabile a 360°, è facile da montare in spazi ristretti con un singolo dado. Pesa poco e semplifica l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti.

Applicazione

Questo housing è stato specificamente progettato per le bobine del gruppo 706 e può essere montato solo con valvole controllate da impulsi elettrici.

Bobine compatibili

- 484990 - Bobina a impulsi per CA
11 W Classe F (155°C)
- 485400 - Bobina a impulsi per CC
13 W Classe F (155°C)



Alloggiamento impermeabile

Riferimento	4538
Materiale	Acciaio passivato galvanizzato
Grado di protezione	IP secondo IEC/EN 60529 IP67 con pressacavo
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo M12 x 1.5 secondo DIN 46320. I cavi con un diametro esterno compreso tra 6,5 mm e 13,5 mm possono essere collegati tramite un pressacavo in gomma con anelli di tenuta elastici. L'housing è dotato internamente ed esternamente di morsetti a vite per la messa a terra.
Peso	180 g



Vantaggi

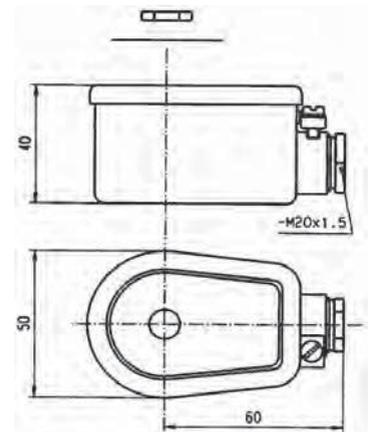
Questo housing è antipolvere e impermeabile. Corrisponde al grado di protezione internazionale IP67 secondo IEC/EN 60529. Questo housing in metallo anticorrosione offre un'ottima protezione della bobina dagli urti e da altre influenze esterne. Orientabile a 360°, è facile da montare in spazi ristretti. L'accesso ai morsetti a vite è facile. Si può montare con un solo dado, è leggero e semplifica l'adeguamento dell'apparecchiatura elettrica esistente ad altri requisiti senza interrompere il passaggio di fluidi nella valvola.

Applicazione

Questo housing può essere dotato di diverse bobine del nostro programma, ad esempio le bobine standard, a doppia frequenza e a sgancio elettromagnetico.

Bobine compatibili

- 481000 - Bobina standard
8 W Classe F (155°C)
- 483520 - Bobina a doppia frequenza
9 W Classe F (155°C)
- 484990 - Bobina a impulsi per CA
11 W Classe F (155°C)
- 485400 - Bobina a impulsi per CC
13 W Classe H (180°C)



HOUSING IMPERMEABILE PER BOBINE A TEMPERATURA ELEVATA

Housing impermeabile

Riferimento	8520
Materiale	Acciaio passivato galvanizzato
Grado di protezione	IP secondo IEC/EN 60529 IP67 con pressacavo
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo M12 x 1.5 secondo gli standard europei. I cavi con un diametro esterno compreso tra 6.5 mm e 13.5 mm possono essere collegati tramite un pressacavo in gomma con anelli di tenuta elastici. L'housing è dotato internamente ed esternamente di morsetti a vite per la messa a terra.
Peso	180 g



Vantaggi

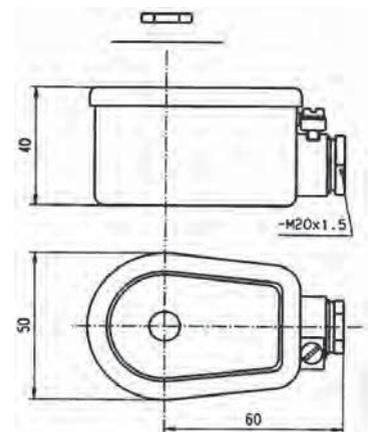
Questo housing è antipolvere e impermeabile. Corrisponde al grado di protezione internazionale IP67 secondo IEC/EN 60529. Questo housing in metallo anticorrosione offre un'ottima protezione della bobina dagli urti e da altre influenze esterne. Orientabile a 360°, è facile da montare in spazi ristretti. L'accesso ai morsetti a vite è facile. Si può montare con un solo dado, è leggero e semplifica l'adeguamento dell'apparecchiatura elettrica esistente ad altri requisiti senza interrompere il passaggio di fluidi nella valvola.

Applicazione

La maggior parte delle valvole Lucifer® può essere fissata con questo housing e montato con diverse bobine Lucifer® compatibili a temperatura elevata (14 W, 8 W, Classe F o H).

Bobine compatibili

- **481044 - Bobina a potenza elevata**
14 W Classe F (155°C)
- **486265 - Bobina a potenza elevata**
14 W Classe H (180°C)
- **485100 - Bobina a temperatura elevata**
8 W Classe H (180°C)



22 mm
32 mm

KIT PER BOBINE

KIT PER BOBINE DA 22 mm

Il kit per bobine corrisponde al sistema di numerazione per gli housing delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella e un dado per fissare la bobina da 22 mm alla valvola.

Attenzione: questi kit per bobine da 22 mm non sono adatti alle valvole a flusso elevato. Per il kit appropriato rivolgersi al distributore.



Codice	Specifica	Applicazione
8993	Standard, targa in alluminio, rondella e dado passivati, indicazione di pressione in [bar]	Valvole standard
8993.03	Standard, targa in alluminio, rondella e dado passivati, indicazione di pressione in [psi]	Valvole standard
8122	Speciale, targa in alluminio, rondella e dado in acciaio inossidabile, indicazione di pressione in [psi]	Valvole in acciaio inossidabile 316L
8567	Speciale, dado in alluminio piatto zigrinato	Valvole per acqua, serie 321K3...

KIT PER BOBINE DA 32 mm

Il kit per bobine corrisponde all'"housing" del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione).

È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



Codice	Specifica	Applicazione
2995	Standard, targa in alluminio, rondella e dado in ferro passivato, indicazione di pressione in [bar]	Valvole standard
2995.03	Standard, targa in alluminio, rondella e dado in ferro passivato, indicazione di pressione in [psi]	Valvole UL/CSA
8132	Speciale, targa in alluminio, rondella e dado in acciaio inossidabile, indicazione di pressione in [psi]	Valvole in acciaio inossidabile 316L
2161	Speciale, targa in alluminio, rondella e dado in ferro passivato, indicazione di pressione in [bar]	Valvole per il trasporto
2168	AdBlue speciale, targa in alluminio, rondella e dado in ferro passivato, indicazione di pressione in [bar]	Valvole per il trasporto
2169	AdBlue speciale, targa in alluminio, rondella e dado in ferro passivato, indicazione di pressione in [bar]	Valvole per il trasporto

ACCESSORI

CONNETTORE DIN SECONDO EN 175301-803, TIPO B

N. 481043

Collegamento elettrico adatto a tutte le bobine da 22 mm
(ad esempio, 488980 e 481180)



CONNETTORE DIN SECONDO EN 175301-803, TIPO A

N. 486586 per versione standard

N. 492645 per versione a temperatura elevata

Collegamento elettrico adatto a tutte le bobine da 32 mm
(ad esempio, 481865 e 492425)



KIT IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Dado N. 482213 M14 X 1 + Anello N. 482214 +
O-Ring N. 483917

Kit per bobine per componenti elettrici offshore
(ad esempio, 482870.01, 483330.01, 492210, 492965.01, 496565, 496700)



DADO IN PLASTICA CON INSERTO IN METALLO

N. 8886

Per componenti elettrici per OIL & GAS
(ad esempio, 492965.01, 492300)



PRESSACAVO

N. 492398 - PG 13.5 - Ex eb II

N. 493841 - M20 X 1.5 - Ex ia IIC

Collegamento elettrico e cavo con un diametro compreso tra 6 mm e 12 mm
per componenti elettrici approvati "eb mb" o "ia"
(ad esempio, 492190, 492965...)



PRESSACAVO

N. 493426 - 1/2"-14 NPT

Collegamento elettrico e cavo con un diametro compreso tra 6 mm e 12 mm
per componenti elettrici approvati antideflagranti
(ad esempio, 493640)





INTRODUZIONE

Le normative europee correnti relative all'apparecchiatura elettrica destinata all'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi si basano sulle direttive europee facoltative e parziali che richiedono la modifica regolare sotto forma di direttive di applicazione o adattamento per mantenere il passo con gli sviluppi tecnici.

Il testo europeo di base in questo campo, ovvero la direttiva **76/117/CEE**, che prevede la libera circolazione delle merci nell'Unione Europea, fornisce il quadro generale delle normative attuali.

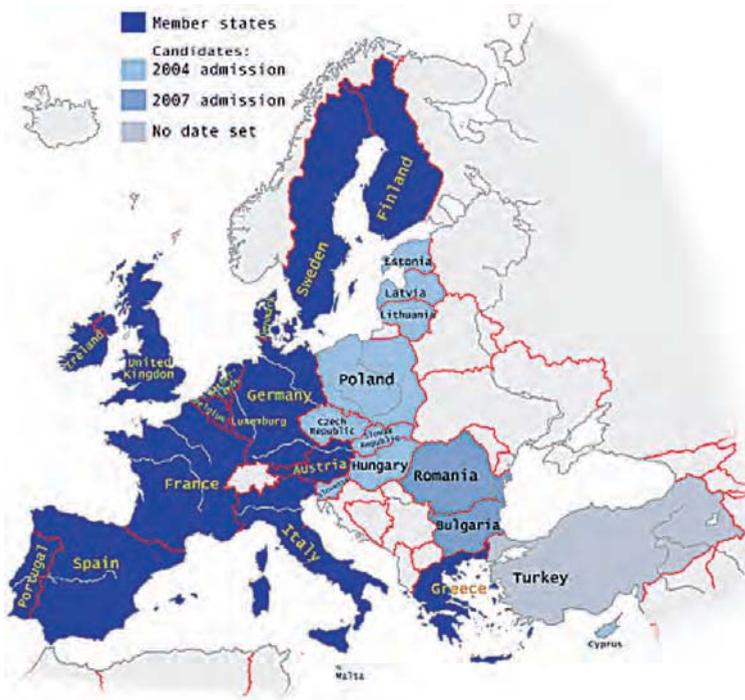
L'apparecchiatura elettrica destinata all'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi è certificata da un ente approvato dal governo quando soddisfa gli standard europei rilevanti (EN 60079-0 e successivi) che coprono ogni tipo di protezione (**db, ia, eb, m, p**, ecc.). Tale apparecchiatura viene quindi distribuita con un **attestato di certificazione CE** e su di essa viene apposto il marchio distintivo.

Questo marchio consente di commerciare all'interno dell'Unione Europea e a volte oltre i confini.

Nonostante i numerosi vantaggi, presenta alcuni difetti, in particolare una mancanza di flessibilità e l'assenza di un concetto di sicurezza globale. Il testo dell'attestato è stato completamente rivisto nella **nuova direttiva europea 94/9/CEE dal 23 marzo 1994**.

Gli attestati di certificazione CE secondo le norme armonizzate ottenuti conformemente alle direttive precedenti sono validi fino al 30 giugno 2003. La loro validità è tuttavia limitata alla conformità alle norme armonizzate indicate in tali direttive.

PAESI MEMBRI DELL'UNIONE EUROPEA





DEFINIZIONI

AMBIENTI ESPLOSIVI

Miscela, in condizioni atmosferiche, di aria con sostanze infiammabili allo stato di gas, vapori, nebbie o polveri nella quale, dopo l'innesco, la combustione si propaga all'insieme della miscela non bruciata.

AREE PERICOLOSE

Un'area pericolosa è un'area in cui esiste un'atmosfera esplosiva o potenzialmente esplosiva a causa della presenza di quantità di gas tali da richiedere l'adozione di precauzioni speciali per la costruzione, l'installazione e l'utilizzo di apparecchi elettrici.

INGREDIENTI PER UN'ESPLOSIONE

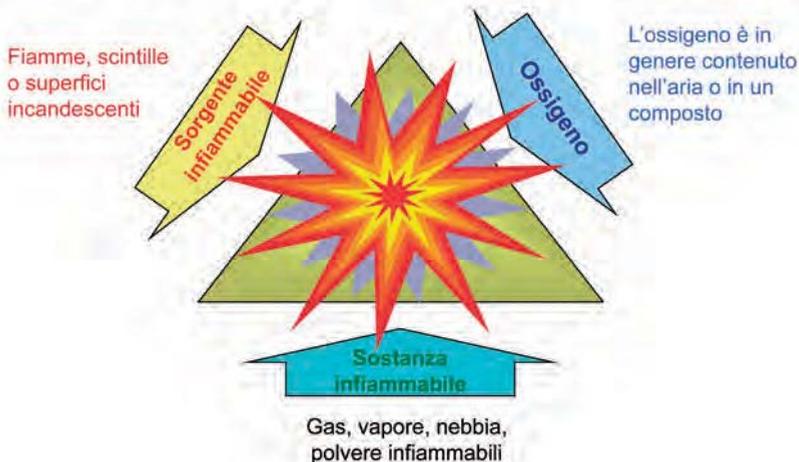
Quando sostanze combustibili si mescolano con l'aria, si produce una miscela esplosiva. Pertanto dove vengono maneggiate queste sostanze pericolose esiste un rischio di esplosione. Questa è la condizione tipica che si rileva sia negli impianti chimici più grandi sia nelle stazioni di servizio più piccole.

Oggi, a causa dell'uso di strumentazione elettronica ed elettrica nel controllo del processo, il rischio di combustione dovuto a energia elettrica è aumentato notevolmente.

Per prevenire la combustione di queste sostanze pericolose e proteggere il personale e l'apparecchiatura costosa, è necessario adottare alcune precauzioni speciali. Di seguito sono riportate le condizioni favorevoli all'innesco di miscele esplosive.

- Quando sostanze combustibili si mescolano con l'aria, si produce una miscela esplosiva. Pertanto dove vengono maneggiate queste sostanze pericolose esiste un rischio di esplosione. Questa è la condizione tipica che si rileva sia negli impianti chimici più grandi sia nelle stazioni di servizio più piccole.
- Oggi, a causa dell'uso di strumentazione elettronica ed elettrica nel controllo del processo, il rischio di combustione dovuto a energia elettrica è aumentato notevolmente.
- Per prevenire la combustione di queste sostanze pericolose e proteggere il personale e l'apparecchiatura costosa, è necessario adottare alcune precauzioni speciali. Di seguito sono riportate le condizioni favorevoli all'innesco di miscele esplosive.

Tre condizioni sono sufficienti a innescare un'esplosione





DEFINIZIONI

ZONE

Le aree pericolose sono classificate in zone in base alla frequenza di occorrenza e alla durata di un ambiente con gas esplosivo come descritto di seguito.

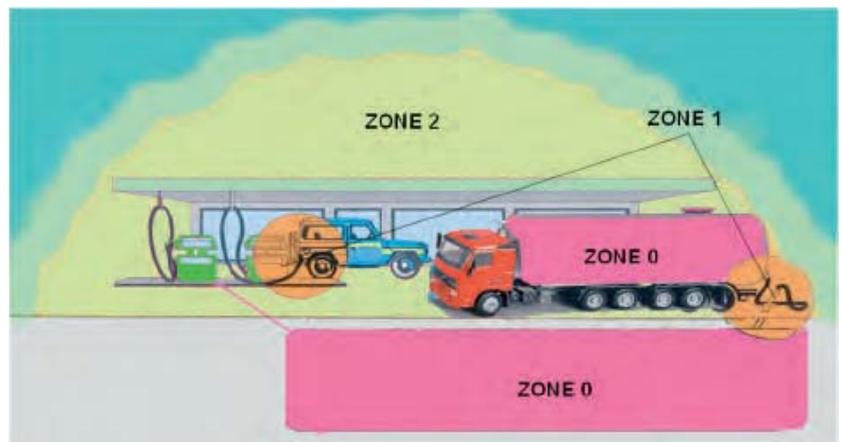
Zona 0 (20)	Zona 1 (21)	Zona 2 (22)
Area in cui un'atmosfera con gas (polvere) esplosiva è presente continuamente o per lunghi periodi (~1.000 ore all'anno).	Area in cui è probabile che si formi un'atmosfera con gas (polvere) esplosiva in condizioni di funzionamento normali (da ~10 a 999 ore all'anno).	Area in cui è improbabile che si formi un'atmosfera con gas (polvere) esplosiva e, nel caso in cui si formi, esiste solo per un breve periodo (da ~1 a 10 ore all'anno).
Modalità di protezione: ia - ma - px...	Modalità di protezione: db - eb - ib - mb - px...	Modalità di protezione: n - mc - ic - pz...

CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI PERICOLOSI

Ambiente esplosivo	Presenza continua	Presenza intermittente (condizioni di funzionamento normali)	Presenza occasionale (funzionamento anormale)
IEC	Zona 0 (gas) Zona 20 (polvere)	Zona 1 (gas) Zona 21 (polvere)	Zona 2 (gas) Zona 22 (polvere)
Europa	Zona 0 (gas) Zona 20 (polvere)	Zona 1 (gas) Zona 21 (polvere)	Zona 2 (gas) Zona 22 (polvere)
Canada (CEC) ¹ USA (NEC) ²	Cl. I Div. 1 (gas) Cl. II Div. 1 (polvere) Cl. III Div. 1 (fibre)	Cl. I Div. 1 (gas) Cl. II Div. 1 (polvere) Cl. III Div. 1 (fibre)	Cl. I Div. 2 (gas) Cl. II Div. 2 (polvere) Cl. III Div. 2 (fibre)

¹(CEC): Code Canadien d'Electricité/²(NEC): National Electrical Code

Esempio:





DEFINIZIONI

CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI PERICOLOSI

Categoria	Protezione da guasti	Atmosfera	Zona	Esempio di protezioni
Attestato di certificazione CE di organismo accreditato → Allegato III				
1 Livello altissimo	2 tipi di protezione o 2 guasti indipendenti	G (gas)	0	"ia", "ma", "px" o "ia-ma", "db/eb"
		D (polvere)	20	

Attestato di certificazione CE di organismo accreditato → Allegato III

2 Livello alto	1 tipo di protezione Malfunzionamento frequente e abituale	G (gas)	1	1 tipo di protezione lb, db, mb, eb, py, o...
		D (polvere)	21	

Ispezione di produzione interna → Dichiarazione di conformità CE

3 Normale	Livello di protezione obbligatorio	G (gas)	2	n, ic, pz... A, C, L, P, R
		D (polvere)	22	

Classificazione dei luoghi pericolosi

Gruppo	Riferimento gas
I	Metano
IIA	Propano
IIB	Etilene
IIC	Idrogeno/Acetilene

Classi di temperatura superficie

Classe temperatura	Temperatura max	°C	Gas e temperatura di accensione	
T1	450°C	600	560°C Idrogeno	T1
T2	300°C	500	537°C Metano	T1
T3	200°C	400	425°C Etilene	T2
T4	135°C	300	305°C Acetilene	T2
T5	100°C	200	210°C Kerosene	T3
T6	85°C	100	160°C Etere etilico	T4
		0	95°C Solfuro di carbonio	T6



MODALITÀ DI PROTEZIONE USATA
DA PARKER LUCIFER®

MODALITÀ DI PROTEZIONE

Concetto	Codice		Zone	
	Gas	Polvere	Gas	Polvere
Involucro antideflagrante	db	tb	1/2	21/22
Incapsulamento	ma/mb/mc	tb/tc	0/1/2	20/21/22
Sicurezza aumentata	eb	-	1/2	-
Sicurezza intrinseca	ia/ib/ic	ta/tb/tc	0/1/2	20/21/22
Apparecchi pressurizzati	px/py/pz	pD	1/2	21/22
Apparecchio cat. concetto 3	nA	-	2	-
	nL	-	2	-
	nR	-	2	-
	nC	-	2	-



STANDARD E TIPO DI PROTEZIONE

APPARECCHI PER ATMOSFERA CON GAS ESPLOSIVE GRUPPO DI APPARECCHIATURE II

EPL	Standard EN/IEC	Protezione	Titolo
	60079-0	-	Requisiti generali
Ga	60079-11	ia	Sicurezza intrinseca
	60079-18	ma	Incapsulamento
	60079-26		Apparecchiatura con un livello di protezione Ga (Zona 0)
	60079-28	op is	Protezione di apparecchiatura e sistemi di trasmissione che usano radiazioni ottiche
Gb	60079-1	db	Involucri antideflagranti
	60079-2	p, px, py	Involucri pressurizzati
	60079-5	q	Riempimento polverulento
	60079-6	o	Immersione in olio
	60079-7	eb	Sicurezza aumentata
	60079-11	ib	Sicurezza intrinseca
	60079-18	mb	Incapsulamento
	60079-25		Sistemi intrinsecamente sicuri
	60079-27		Modello di sicurezza intrinseca dei fieldbus (FISCO)
	60079-28	op is op pr op sh	Protezione di apparecchiatura e sistemi di trasmissione che usano radiazioni ottiche
Gc	60079-11	lc	Sicurezza intrinseca
	60079-18	mc	Incapsulamento
	60079-15	nA	Antiscintillamento
	60079-15	nR	Involucro a respirazione limitata
	60079-15	nL	Energia limitata (solo versione precedente)
	60079-15	nC	Apparecchiatura che produce scintille durante il funzionamento
	60079-2	pz	Involucri pressurizzati
	60079-27		Modello di sicurezza intrinseca dei fieldbus (FISCO)
	60079-28	op is op pr op sh	Protezione di apparecchiatura e sistemi di trasmissione che usano radiazioni ottiche

EPL = Equipment Protection Level



STANDARD E TIPO DI PROTEZIONE

APPARECCHIATURA ELETTRICA PER L'USO IN AREE CON POLVERE INFIAMMABILE - GRUPPO DI APPARECCHIATURE III

EPL	Standard EN/IEC	Protezione	Titolo
	60079-0	-	Requisiti generali
Da	60079-31	ta	Protezione tramite involucro
	60079-11	ia	Protezione tramite sicurezza intrinseca (iaD IEC/EN 61241-11)
	61241-18	ma	Protezione tramite incapsulamento
Db	60079-31	tb	Protezione tramite involucro
	60079-11	ib	Protezione tramite sicurezza intrinseca (ibD IEC/EN 61241-11)
	60079-18	mb	Protezione tramite incapsulamento
	IEC 61241-4	pD	Tipo di protezione "pD"
Dc	60079-31	tc	Protezione tramite involucro
	60079-11	ic	Protezione tramite sicurezza intrinseca
	60079-18	mc	Protezione tramite incapsulamento
	IEC 61241-4	pD	Tipo di protezione "pD"

EPL = Equipment Protection Level

APPARECCHIATURA NON ELETTRICA PER L'USO IN ATMOSFERA POTENZIALMENTE ESPLOSIVA

Standard	Protezione	Titolo
EN 13463-1	-	Metodo e requisiti di base
EN 13463-2	fr	Protezione tramite involucro flusso-restringente
EN 13463-3	db	Protezione tramite involucro antideflagrante
EN 13463-5	c	Protezione tramite sicurezza di costruzione
EN 13463-6	b	Protezione tramite controllo della sorgente di accensione
EN 13463-7	p	Protezione tramite involucro pressurizzato
EN 13463-8	k	Protezione tramite immersione in liquido

ZONE E LIVELLO DI PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA (EPL)

Zona	Gas	EPL	Zona	Polvere	EPL
0		Ga	20		Da
1		Ga e Gb	21		Da e Db
2		Ga, Gb e Gc	22		Da, Db e Dc

CATEGORIE E LIVELLO DI PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA (EPL)

Categorie	Gas	Polvere	Sicurezza
1	Ga	Da	Molto alta
2	Gb	Db	Alta
3	Gc	Dc	Normale



ESEMPI DI MARCATURA

APPARECCHIATURA ELETTRICA PER ATMOSFERA CON GAS ESPLOSIVE
GRUPPO DI APPARECCHIATURE II

Ex de IIC T5 Gb

Gruppi apparecchiature (polvere)		Classe temperatura	Temperatura accensione di gas o vapore	Temperatura superficie consentita massima per superfici permanentemente calde	Zona	Livello di protezione apparecchiatura (EPL)
IIA	Acetone, etano, benzene, benzina, butano, propano, metano	T1	> 450°C	440°C	0	Ga
IIB	Etilene, gas di città	T2	> 300°C	290°C	1	Gb e Ga
IIC	Idrogeno, acetilene	T3	> 200°C	195°C	2	Gc, Gb e Ga
		T4	> 135°C	130°C		
		T5	> 100°C	95°C		
		T6	> 85°C	80°C		

APPARECCHIATURA ELETTRICA PER L'USO IN AREE CON POLVERE
INFIAMMABILE - GRUPPO DI APPARECCHIATURE III

Ex tb IIIC T95°C Db

Ex tb IIIC T95°C

Temperatura superficie max

Gruppi apparecchiature (polvere)	
IIIA	Fibre
IIIB	Polvere non conduttrice
IIIC	Polvere conduttrice

Zona	Livello di protezione apparecchiatura (EPL)
20	Da
21	Db e Da
22	Dc, Db e Da



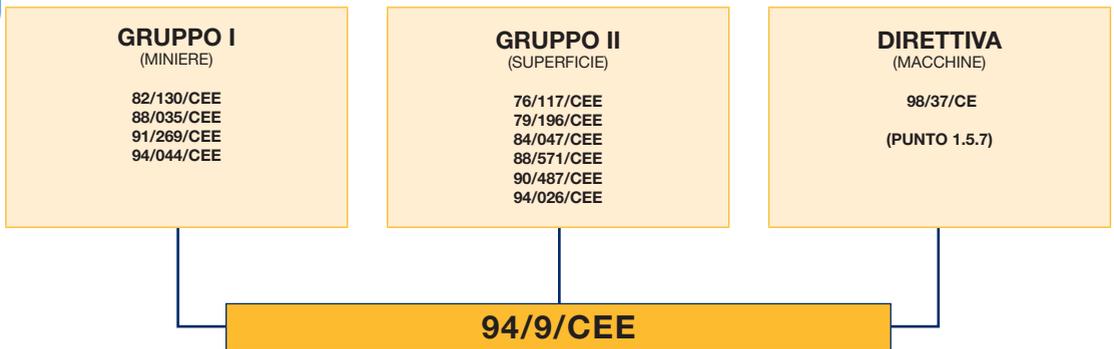
LA DIRETTIVA (94/9/CEE - 1994-03-23)

LA DIRETTIVA (94/9/CEE - 1994-03-23)

In conformità con il "nuovo approccio", la nuova direttiva getta le basi per un'armonizzazione totale delle normative che riguardano questo settore.

Non fa riferimenti diretti agli standard, ma definisce i requisiti di salute e sicurezza essenziali che devono essere soddisfatti e introduce la marcatura **CE**.

DIRETTIVA ATEX 100 A - NUOVO APPROCCIO



STRUTTURA DELLA DIRETTIVA

I principi fondamentali della nuova direttiva possono essere riepilogati nel modo seguente.

- Si applica all'apparecchiatura **elettrica e non elettrica**.
- Definisce i **requisiti di salute e sicurezza** fondamentali.
- Considera **tutti i rischi potenziali** che l'apparecchiatura può causare, in particolare a livello di progettazione e produzione.
- **La stessa direttiva** si applica sia alle **miniere** grisuose sia alle **superfici**.
- Sottolinea l'importanza dell'**utilizzo dell'apparecchiatura in conformità allo scopo**.
- Riconosce lo European Standards Committee **CEN** e lo European Committee for Electrotechnical Standardisation **CENELEC** come organismi competenti per la definizione degli standard armonizzati richiesti.
- Fornisce la **manodopera e la gestione**.
- Definisce le **procedure per la valutazione della conformità** ai requisiti essenziali, sulla base di moduli che consentono di determinare quali apparecchiature possono avere il marchio di conformità **CE**.

APPLICAZIONI

La direttiva si applica al settore industriale e concerne le apparecchiature seguenti:

- **Apparecchiatura** (macchine, apparecchi, ecc.)
- **Sistemi di protezione** (dispositivi di scarica, dispositivi antiesplorazione, ecc.)
- **Componenti** (parti prive di una funzione autonoma, morsetti, ecc.)
- **Dispositivi di sicurezza, di comando e di regolazione destinati** all'uso all'esterno di ambienti potenzialmente esplosivi, ma necessari per la sicurezza in caso di esplosione (relé, barriere, interruttori di pressione, termostati, ecc.)



LA DIRETTIVA (94/9/CEE - 1994-03-23)

ESCLUSIONI DALLA PORTATA DELLA NUOVA DIRETTIVA

L'apparecchiatura seguente non rientra nella portata della nuova direttiva.

- Dispositivi medici destinati all'uso in ambiente medico.
- Apparecchiatura e sistemi di protezione relativi solo al rischio di esplosione di sostanze chimiche instabili (esplosivi, ecc.).
- Apparecchiatura destinata all'uso in ambiente domestici e non commerciali.
- Dispositivi di protezione individuale coperti dalla direttiva 89/686/CEE.
- Navi e unità offshore mobili.
- Mezzi di trasporto, a eccezione dei veicoli destinati all'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.

DATE DI APPLICAZIONE

DIRETTIVA ATEX 100A - NUOVO APPROCCIO

94/9/CEE

Date di applicazione

• Trasposizione nella legge nazionale	1/9/1995
• Applicazione (facoltativa)	1/3/1996
• Applicazione (totale)	1/7/2003

SORGENTI DI ACCENSIONE POTENZIALI E ALTRI RISCHI DA CONTROLLARE

Quanto riportato di seguito rappresenta un potenziale pericolo.

- Varie sorgenti di accensione, ad esempio scintille, fiamme, archi elettrici, temperatura di superficie elevata, energia acustica, radiazione ottica oppure onde elettromagnetiche.
- Elettricità statica.
- Operazioni di compensazione della pressione.
- Disturbi da sorgenti esterne, ad esempio condizioni ambientali mutevoli, tensione estranea, umidità, vibrazione o contaminazione.

Sono inoltre previsti alcuni requisiti specifici per i dispositivi destinati a garantire una maggiore protezione dell'apparecchiatura.

Analizzare attentamente questi requisiti per valutare l'affidabilità operativa di tali dispositivi e la loro interazione con altri componenti collegati con l'apparecchiatura.



TABELLA PER BARRIERE IS

Produttore	Riferimento	Ex	Componenti elettrici standard IS							Componenti elettrici booster IS		
			EX IA IIC T6 488650.01/02 488660.01 488670.01 LCIE/AUS	Ex ia IIC T6 490885 490890 (490895) LCIE/FM/CSA	Ex ia IIC T6 483580.01/03 483960.01/03 LCIE/AUS	Ex ia 490880 (493997) LCIE/FM/CSA	Ex ia IIB T6 482160.01 LCIE	Ex ia IIC T6 482870.01 LCIE	Ex ia 492335 LCIE/FM/CSA	Ex ia IIC T6 492965.01/02 LCIE	Ex ia IIC T6 496565 LCIE	Ex ia IIC T6 495910 LCIE
A puissance 3	NAEV 22-140	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	NAEV 26-100	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
ABB	V171132-54	ib	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	V171132-55	ib	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●
	V171132-61	ia	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●
	D0 890	ib	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	S900-D04-EX	ib	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
BRADLEY	FEX-EX 24V	ia	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
COOPER	LB 2101	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LB 2105	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LB 2112	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ELCON	1881/1882	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	471/472	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2871/2872	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2874/2875/2876	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GEORGIN	AVB 122	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	AVB 125	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	AVB 128	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
Hima	F3328A	ib	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●
	F3335	ib	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●
	H4007	ib	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
MTL	728P, 7128P, 7728P	ia	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●
	728, 7028, 7128, 7728	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3021, 4021, 4021S	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	3022	ia	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	4023	ia	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	4024	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	4025	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5021, 5023, 5024	ia	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	5025	ia	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●
	4521/4523/4524	ia	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
	5521/5523/5524	ia	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
	Pepperl & Fuchs	Z 728	ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Z 779		ia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EGA-041-3		ia	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KFD2-SD-EX1.36		ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KFD2-SL-EX1.36		ia	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
KFD2-SD-EX1.48		ia	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●
KFD2-SL-EX1.48		ia	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●
KFD2-SL-EX1.48.90A		ia	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
KFD2-SL-EX1.48.90A		ia	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
KFD2-SL2-EX1.LK		ia	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●
KFD2-SL2-EX2		ia	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●
KSD2-B0-EX		ia	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RSD-B0-EX4		ib	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
RSD-V0-EX8		ib	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●



TABELLA PER BARRIERE IS

Produttore	Riferimento	Ex	Componenti elettrici standard IS							Componenti elettrici booster IS			
			EX IA IIC T6 488650.01/02 488660.01 488670.01 LCIE/AUS	Ex ia IIC T6 490885 490890 (490895) LCIE/FM/CSA	Ex ia IIC T6 483580.01/03 483960.01/03 LCIE/AUS	Ex ia 490880 (493997) LCIE/FM/CSA	Ex ia IIB T6 482160.01 LCIE	Ex ia IIC T6 482870.01 LCIE	Ex ia 492335 LCIE/FM/CSA	Ex ia IIC T6 492965.01/02 LCIE	Ex ia IIC T6 496565 LCIE	Ex ia IIC T6 495910 LCIE	
SIEMENS	5RD00-0AB0	ib	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
	7RD00-0AB0	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	7RD01-0AB0	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	7RD10-0AB0	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	7RD11-0AB0	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	7RD20-0AB0	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	7RD21-0AB0	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
STAHL	9001/01-252-100-14	ia	●	●	27 V	27 V	●	●	●	●	●	●	●
	9001/01-280-100-10	ia	●	●	24 V	24 V	●	●	●	●	●	●	●
	9001/01-280-110-10	ia	●	-	24 V	-	●	●	-	●	●	●	●
	9002/13-280-100-04	ia	24 V	24 V	27 V	27 V	24 V	24 V	24 V	17 V	17 V	17 V	17 V
	9311/52-11-10	ia	-	●	●	25 V	25 V	●	●	15 V	15 V	15 V	15 V
	9111/63-11-00	ia	-	●	●	25 V	25 V	●	●	15 V	15 V	15 V	15 V
	9351/10-15-10	ia	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●
	9351/10-16-10	ia	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	9351/10-17-10	ia	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	9381/10-187-050-10	ib	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	9381/10-246-055-10	ib	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	9381/10-246-070-10	ib	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	9465/12-04-11	ib	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●
	9475/12-04-21	ia/ib	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●
	9475/12-04-31	ia/ib	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
	9475/12-08-41	ia/ib	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9475/12-08-51	ib	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
9475/12-08-61	ia/ib	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
Turck	MK72-S01-EX	ib	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●
	MK72-S02-EEX	ib	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●
	MK72-S04-EEX	ib	●	-	●	-	●	●	-	-	●	●	●
	MK72-S05-EEX	ib	●	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●
	MK72-S06-EEX	ib	●	-	●	-	●	●	-	-	●	●	●
	MK72-S07-EEX	ib	●	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●
	MK72-S09-EEX	ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MK72-S12-EEX	ia	●	-	●	-	●	●	-	-	●	●	●
	MC72 - 41	ia	●	-	●	-	●	●	-	-	●	●	●
	MC72 - 43	ia	●	-	●	-	●	●	-	-	●	●	●
BARTEC	07-7331-2301/1000	ia	●	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-
	07-7331-2301/1100	ia	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-

TABELLA DEI CODICI DI TENSIONE PER BOBINE E COMPONENTI ELETTRICI

In questa tabella sono riportati i codici di tensione più frequenti. Per informazioni sulle altre tensioni rivolgersi a noi.

CODICI TENSIONE			C1	C2	N7	L8	C4	C5	C7	E6	P1	A5	0A	S5	P2	1P	6J	0P	P3	K8	
Bobina	Gruppo	Sottogruppo	12 CC	24 CC	28 CC	30 CC	48 CC	110 CC	196 CC	220 CC	100/50	100/50-60	110/50	110-115/50	110-115/50 120/60	110/50-60	110-115/50-60	110-115/60	100/50-115/60	110/50-120/60	115/60
481045	1.1	-	●	●			●	●						●							
481180	1.1	-	●	●										●							
481530	1.1	-	●	●																	
482605	1.1	-	●	●																	
482606	1.1	-	●	●			●	●						●				●			
483590	1.1	-													●						
488143	1.1	-										●									
488980	1.1	-	●	●			●	●						●				●			
492912	1.1	-		●																	
495865	1.1	-		●			●							●				●			
496131	1.2	-	●	●			●	●							●						●
496482	1.2	-	●	●			●	●							●						●
496637	1.2	-	●	●			●	●							●						●
WB4.5	1.3	-									●	●									●
WB5.0	1.3	-	●	●				●													
WB8.0	1.3	-																			●
481000	2.0	2.1	●	●			●	●		●				●				●			
481865	2.0	2.1	●	●			●	●						●							●
482635	2.0	2.1													●						
482725	2.0	2.1	●	●				●													●
483371	2.0	2.1	●	●			●	●		●				●				●			
483510	2.0	2.1													●						
483520	2.0	2.1																			
485100	2.0	2.1		●						●				●							
488553	2.0	2.1																			
488947	2.0	2.1										●									
491514	2.0	2.1	●	●		●															●
492070	2.0	2.1	●	●			●	●								●					
492190	2.0	2.1	●	●			●	●		●					●						
492453	2.0	2.1	●	●			●	●						●							
492670	2.0	2.1	●	●			●	●						●							
492726	2.0	2.1		●				●													
493640	2.0	2.1		●			●							●							●
494040	2.0	2.1		●						●				●							
495870	2.0	2.1		●			●	●						●							
495875	2.0	2.1		●																	
495905	2.0	2.1		●			●	●													●
496081	2.0	2.1	●	●											●						
496082	2.0	2.1	●	●																	●
496110	2.0	2.1													●						
HZ10	2.0	2.1																			●
481044	2.0	2.2												●					●		
483816	2.0	2.2	●	●																	
486265	2.0	2.2	●	●			●							●							
492425	2.0	2.2	●	●										●					●		
492727	2.0	2.2	●	●										●							
495880	2.0	2.2		●										●							
496155	2.0	2.2		●				●						●							
HZ11	2.0	2.2	●	●			●							●							●
482730	3.0	-		●			●							●							●
482735	3.0	-		●			●														

TABELLA DEI CODICI DI TENSIONE PER BOBINE E COMPONENTI ELETTRICI

In questa tabella sono riportati i codici di tensione più frequenti. Per informazioni sulle altre tensioni rivolgersi a noi.

CODICI TENSIONE			C1	C2	N7	L8	C4	C5	C7	E6	P1	A5	0A	S5	P2	1P	6J	0P	P3	K8		
Bobina	Gruppo	Sottogruppo	12 CC	24 CC	28 CC	30 CC	48 CC	110 CC	196 CC	220 CC	100/50	100/50-60	110/50	110-115/50	110-115/50 120/60	110/50-60	110-115/50-60	110-115/60	100/50-115/60	110/50-120/60	115/60	
484990	4.0	-																				
485400	4.0	-	●	●			●	●														
495915	4.0	-		●			●															
482740	6.0	-		●			●	●														
482745	6.0	-		●			●															
495900	6.0	-	●				●	●														●
496125	6.0	-		●			●	●														
483580.01	7.0	-			●																	
488650.01	7.0	-			●																	
488660.01	7.0	-			●																	
488670.01	7.0	-			●																	
490885	7.0	-				●																
490890	7.0	-			●	●																
495910	8.0	-			●																	
492210	9.0	-		●																		
492965.01	9.0	-			●																	
496565	9.0	-			●																	
492300	10.1	-	●	●			●	●		●						●						
492310	10.1	-	●	●			●	●		●						●						
496560	10.1	-		●			●															
496800	10.1	-		●			●															
496895	10.1	-		●			●															
496555	10.2	-		●			●	●								●						
496700	10.2	-		●			●	●								●						
483270	11.0	-	●	●			●	●									●					
483270.02	11.0	-	●	●			●	●									●					
492335	12.0	-				●																
482870.01	12.0	-			●																	
495294	13.0	-	●	●																		
496193	13.0	-	●	●																		
483541	14.1	-																				
483824	14.1	-																				
483764	14.2	-																				
YB09	20.1	-		●	●													●			●	
YB12	20.1	-		●	●																	
ZB09	20.1	-	●	●				●			●						●				●	
ZB12	20.1	-	●	●			●	●														
ZB14	20.2	-									●										●	
ZB16	20.2	-	●	●				●														
ZH14	20.2	-																			●	
ZH16	20.2	-	●	●																		
JB14	21.0	-																				
JB16	21.0	-	●	●					●													
KH09	22.0	-																				
KP10	22.0	-	●	●																		
KT09	22.0	-												●								
XT09	23.0	-																				
D4	24.0	-		●																	●	
D5	24.0	-		●																		●
LA	24.0	-		●									●								●	
LB-LC	24.0	-		●																	●	
XS03	24.0	-																			●	

SPECIFICHE TECNICHE INFORMAZIONI SULLE VALVOLE A SOLENOIDE

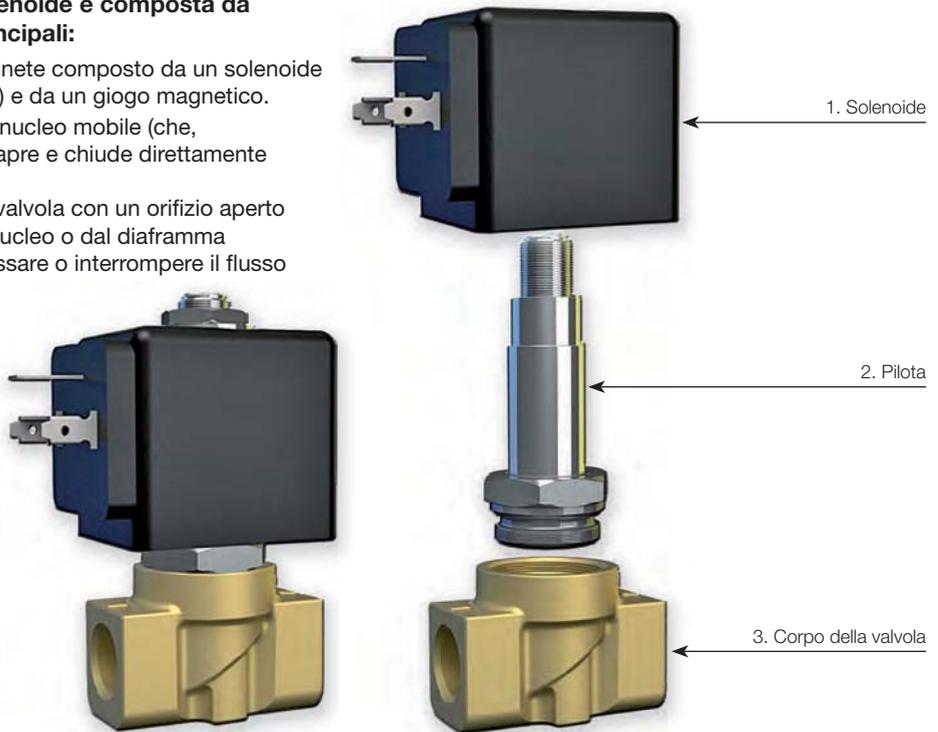
SPECIFICHE TECNICHE DELLE VALVOLE A SOLENOIDE

Informazioni generali

Le valvole a solenoide sono dispositivi elettromagnetici utilizzati per interrompere o deviare il flusso di fluidi mediante l'apertura o la chiusura di uno o più orifizi.

La valvola a solenoide è composta da tre elementi principali:

1. Un elettromagnete composto da un solenoide (avvolgimento) e da un giogo magnetico.
2. Un pilota con nucleo mobile (che, in alcuni casi apre e chiude direttamente la valvola).
3. Il corpo della valvola con un orificio aperto o chiuso dal nucleo o dal diaframma per lasciar passare o interrompere il flusso del fluido.



Principi di funzionamento

Il termine solenoide fa riferimento all'operatore e alla bobina, chiamata anche pilota o attuatore magnetico.

La bobina è formata da un avvolgimento di filo di rame su un rocchetto di supporto. Quando viene alimentata da corrente elettrica, si generano delle linee di flusso magnetico che assumono maggiore concentrazione al centro della bobina.

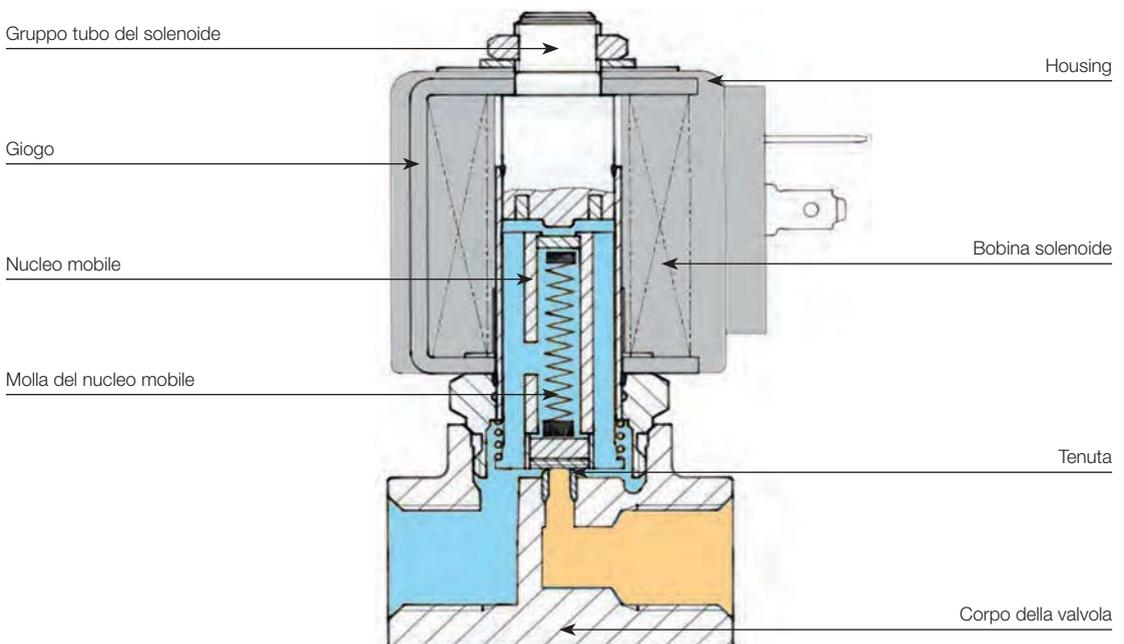
Questo flusso magnetico solleva il nucleo mobile collocato nella bobina fino a portarlo a contatto del nucleo fisso. Nel corpo della valvola è presente un orificio attraverso il quale passa il fluido quando la valvola è aperta.

Il nucleo mobile presenta una superficie di tenuta che, quando la bobina è alimentata, si solleva dall'orificio (azionamento diretto) o dalla membrana (azionamento pilotato) della valvola aprendo la valvola stessa.

Quando la bobina viene de-energizzata, la spinta di una molla di rinvio riposiziona il nucleo mobile nella posizione originaria di chiusura sull'orificio della valvola, interrompendo il passaggio del fluido.

COMPONENTI DI BASE
DI UNA VALVOLA A SOLENOIDE

- Corpo della valvola:** parte principale della valvola a solenoide che comprende attacchi, tenuta e orifizi.
- Gruppo tubo del solenoide:** cilindro di acciaio inossidabile sigillato ermeticamente e chiuso ad una estremità. È la guida del nucleo mobile che viene mosso magneticamente. La bobina solenoide è montata sul lato esterno del tubo che racchiude la valvola.
- Nucleo mobile:** realizzato in acciaio inossidabile ferritico, viene attirato dal campo magnetico del solenoide e scorre all'interno del tubo.
- Molla del nucleo mobile (o molla di ritorno):** usata per tenere fermo il nucleo mobile e per riportarlo in posizione quando viene de-energizzato.
- Tenuta:** parte del nucleo mobile, viene usata per chiudere l'orifizio principale delle valvole o l'orifizio pilota.
- Elettromagnete (o bobina solenoide):** componente elettrico formato da avvolgimenti in filo di rame (solenoide) e da un giogo (armatura) magnetico; quando la corrente elettrica lo attraversa, genera un campo magnetico attirando il nucleo mobile.
- Housing:** componente che contiene e protegge la bobina.
- Giogo:** contenitore metallico che circonda la bobina e concentra la forza elettromagnetica sul nucleo mobile.



TERMINOLOGIA TECNICA UTILIZZATA NELLE TABELLE

Azionamento	Corpo	Funzione	Raccordi	Orifizio (mm)	Fattore Portata	Pressione Differenziale Mass. (Bar)	Temp. Mass. Fluido	Pagina Elettrovalvola Parker	Pagina Elettrovalvola Parker LUCIFER®
-------------	-------	----------	----------	---------------	-----------------	-------------------------------------	--------------------	------------------------------	---------------------------------------

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
BSP	mm																

Le caratteristiche tecniche principali di ciascuna valvola a solenoide sono indicate nelle tabelle. La terminologia utilizzata è indicata e spiegata di seguito. Tenere presente che in alcune sezioni è possibile scegliere tra due gamme di prodotti: le valvole Parker, nelle tabelle blu, e le valvole Parker Lucifer, nelle tabelle arancioni.

- Azionamento:** Il metodo meccanico usato per controllare il flusso.
- Corpo:** Parte principale della valvola a solenoide con gli attacchi, le tenute e gli orifizi necessari.
- Funzione:** Modo di funzionamento della valvola quando è de-energizzata.
- Raccordi:** Le dimensioni dei raccordi sono indicate in pollici (G), in BSP o sottobase, quando viene utilizzata un'interfaccia piana per gli attacchi.
- Orifizio (mm):** Diametro dell'orifizio principale in millimetri (diametro nominale).
- Fattore portata:** Indicano la quantità di acqua che scorre nella valvola a solenoide con una caduta di pressione di 1 bar in un minuto. La quantità è espressa in l/min e m³/h.
- Temperatura massima fluido:** Temperatura massima del fluido che la valvola può sopportare.
- Temperatura massima ambiente:** Temperatura massima dell'ambiente che la valvola può sopportare.
- Pressione differenziale:** La pressione minima del differenziale richiesta per il funzionamento (indicata in bar).
- Pressione differenziale massima (MOPD):** La pressione massima del differenziale con il 90% della tensione nominale (-10% Vn) applicata alla bobina del solenoide (CA) e con il 95% della tensione nominale (-5% Vn) (CC).

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore portata			Pressione differenziale			Temp. Fluida		Tenuta	Valvola PARKER			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m³/h	Qn m³/h	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Codice di Ordinazione	Modello valvola	Modello bobina	AC W	DC W		
BSP	mm																

Temperatura fluido:

Temperature minime e massime consentite per l'utilizzo del mezzo (°C).

Tenuta:

Materiali usati per i dischi di tenuta.

Valvola:

Utilizzabile per le valvole Parker mostrate nelle tabelle [blu](#).

Il numero di ordine delle valvole indica esclusivamente le valvole. (per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Come effettuare un ordine").

Codice Valvola:

Utilizzabile per le valvole Parker Lucifer mostrate nelle tabelle [arancioni](#).

Il codice della valvola indica solo la valvola.

(per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Come effettuare un ordine").

Rif. Valvola:

Indica il tipo di valvola Parker

Housing:

Solo per le valvole Parker Lucifer indicate nelle tabelle di colore [arancione](#), è possibile scegliere l'housing per la protezione della bobina.

Bobine:

Riferimento delle bobine compatibili.

Modello bobina:

Bobine compatibili consigliate.

Potenza:

Assorbimento di un componente elettrico specifico per il serbatoio a pressione selezionato; è indicato in CA e CC (W). L'assorbimento energetico deve essere considerato in condizioni di bobina fredda, a una temperatura ambiente di +20°C.

Per le serie 483510, 481865 e 496081, l'assorbimento elettrico indicato nelle tabelle deve essere considerato in condizioni di calore.

Gruppo Elettrico:

Consultare la sezione specifica per i gruppi di compatibilità delle bobine.

Disegno nr.:

Numero del disegno.

SPECIFICHE TECNICHE

Le valvole a solenoide sono prodotti di alta ingegneria che possono essere usati in ambiti molto diversi.

In aggiunta alla funzionalità, quando si seleziona il prodotto migliore per le proprie esigenze sono importanti la compatibilità e l'adattabilità all'ambiente operativo.

In questa sezione viene fornita una breve presentazione di componenti, modalità di azionamento e funzionamento delle valvole a solenoide di Parker Hannifin FCDE.

Tecnologie diverse:

Le valvole a solenoide sono dispositivi azionati elettricamente e vengono utilizzate per il controllo del flusso. I tipi più comuni di valvole a solenoide sono:



Valvole Azionamento misto



Valvole ad azionamento diretto



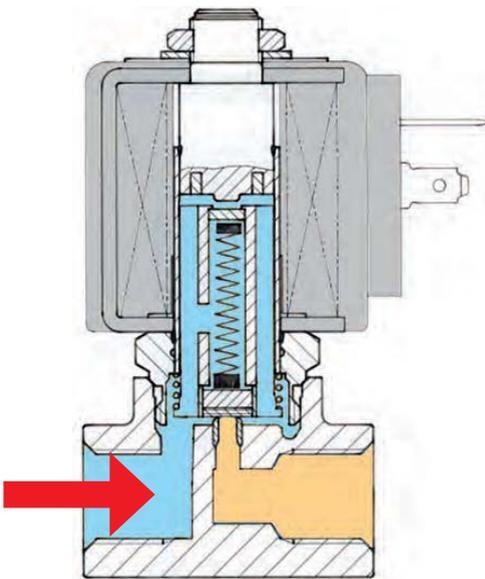
Valvole ad azionamento pilotato (indiretto)

VALVOLA AD AZIONAMENTO DIRETTO

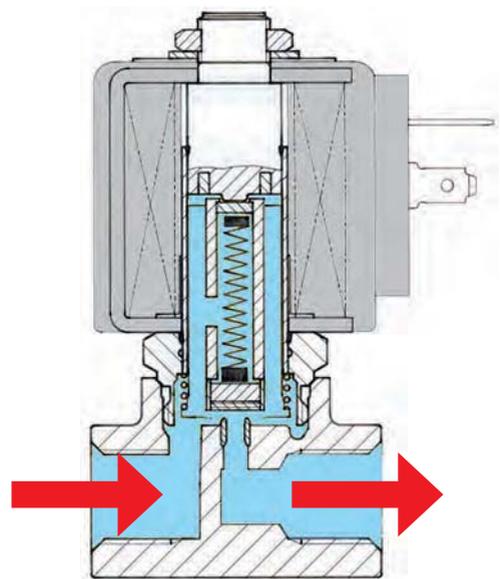
La forza magnetica viene usata direttamente per aprire o chiudere il nucleo mobile che controlla il passaggio del fluido. Le prestazioni sono limitate da bobina, pressione e dimensioni dell'orifizio. Nel caso delle valvole ad azionamento diretto, la pressione minima richiesta è di 0 bar, mentre la pressione massima varia in base alla combinazione scelta (valvola/bobina).

Valvola ad azionamento diretto

De-energizzata

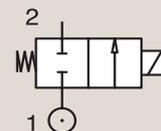


Energizzata



Esempio:

- Serie 121
- Serie 146
- Serie N74

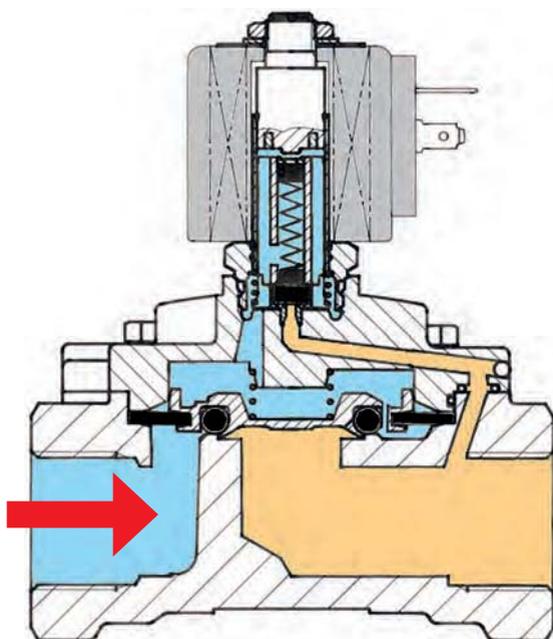


VALVOLA AD AZIONAMENTO PILOTATO

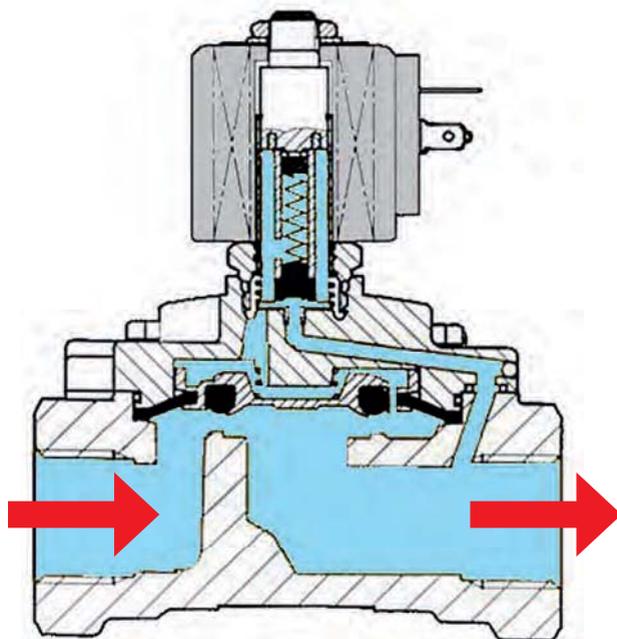
Per controllare un flusso di maggiore portata, è necessario usare valvole ad azionamento pilotato. La pressione entra nel gruppo magnetico ad azionamento diretto che indirizza il flusso a una "camera pilota" che distribuisce la pressione pilotata su una grande superficie (in genere un membrana o pistone). Di conseguenza, viene generata una grande forza che sposta gli elementi principali di tenuta con una pressione maggiore su un grande orifizio. Per l'utilizzo è necessaria una pressione minima in grado di azionare la valvola (indicata nel catalogo). In molte applicazioni, questa valvola non presenta problemi di rilievo (consultare la sezione delle valvole azione mista). La pressione della valvola nella fase iniziale si attesta tra 0.1 e 0.5 bar (a seconda della valvola). (NB. Le valvole ad azionamento pilotato vengono chiamate anche valvole con servocomando).

Valvola ad azionamento pilotato (indirette)

De-energizzata

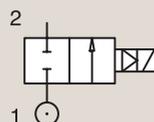


Energizzata



Esempio:

- Serie 321
- Serie 7321B
- Serie 168.1



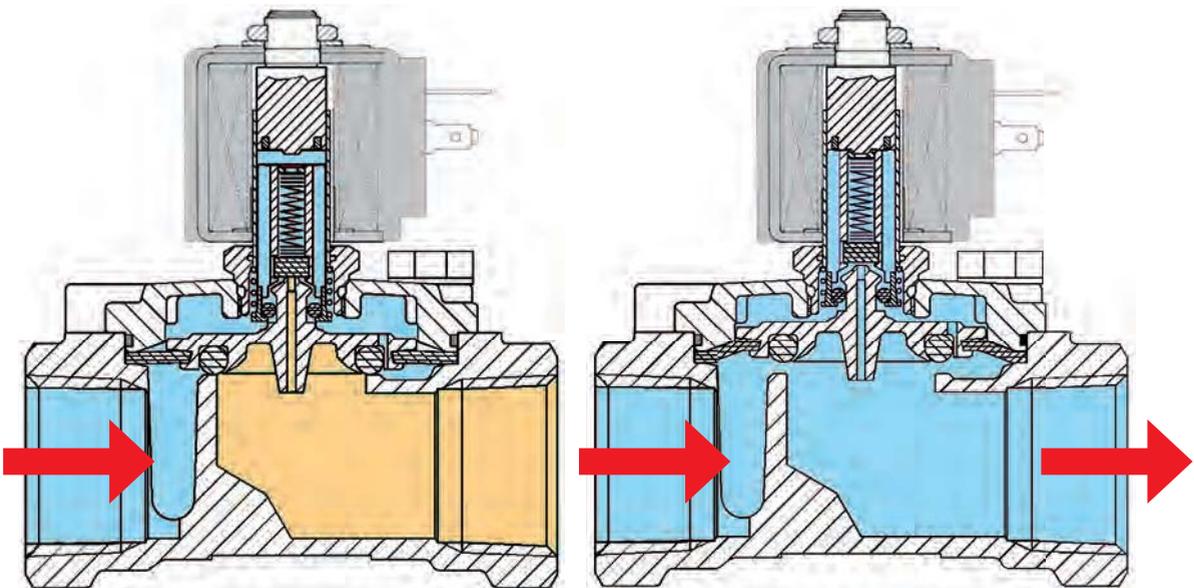
VALVOLA AZIONE MISTA

Le valvole ad azione mista uniscono le caratteristiche delle valvole ad azionamento diretto e di quelle ad azionamento pilotato. Un collegamento meccanico tra il nucleo mobile e il blocco della membrana consente alla valvola di funzionare come una valvola ad azionamento diretto in condizioni di bassa pressione e come una valvola ad azionamento pilotato in caso di pressioni elevate. Le valvole ad azione mista sono progettate in modo specifico per applicazioni che richiedono una pressione differenziale pari a 0 e un flusso maggiore rispetto a quello consentito da una valvola ad azionamento diretto.

Valvola ad azionamento Magnalift

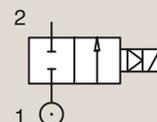
De-energizzata

Energizzata



Esempio:

- Serie 221
- Serie 123

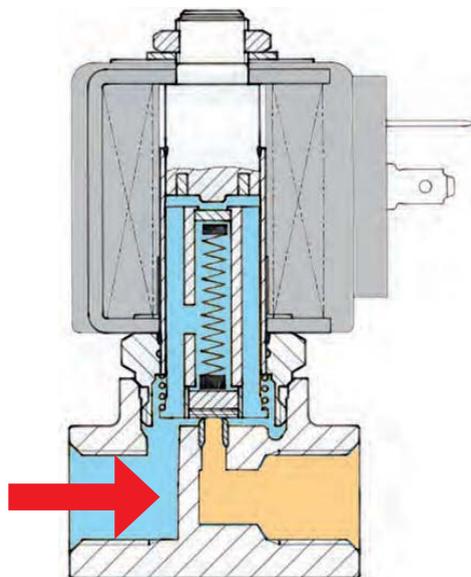


VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA

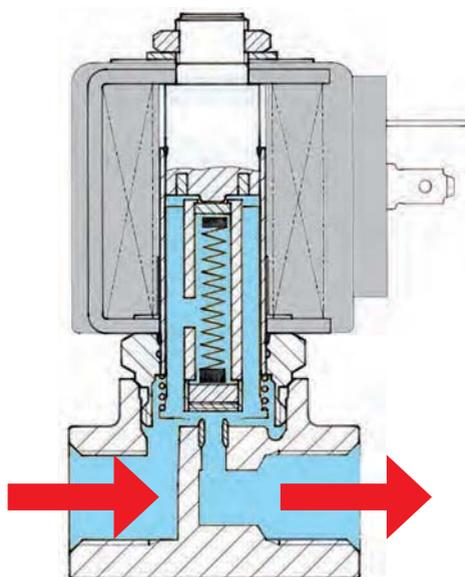
La maggior parte delle nostre valvole sono disponibili come normalmente chiuse o normalmente aperte. Per certe applicazioni, può essere opportuno scegliere una valvola normalmente aperta. La differenza di progettazione di questa tecnologia, sta nel design della tenuta, che risulta invertita se paragonata a una valvola normalmente chiusa.

Valvole normalmente chiuse

De-energizzata

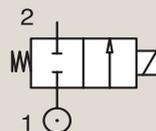


Energizzata



Esempio:

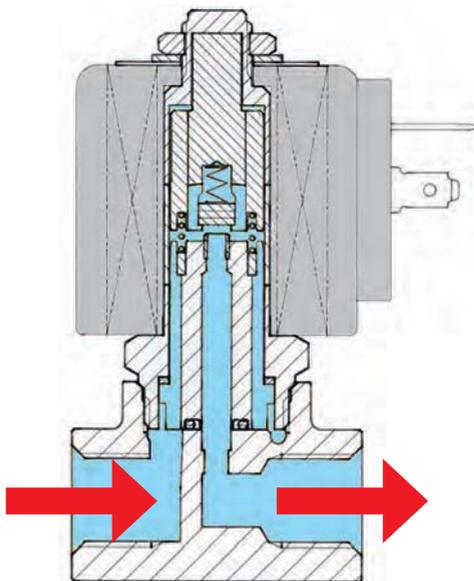
- Serie 121
- Serie 146
- Serie N74



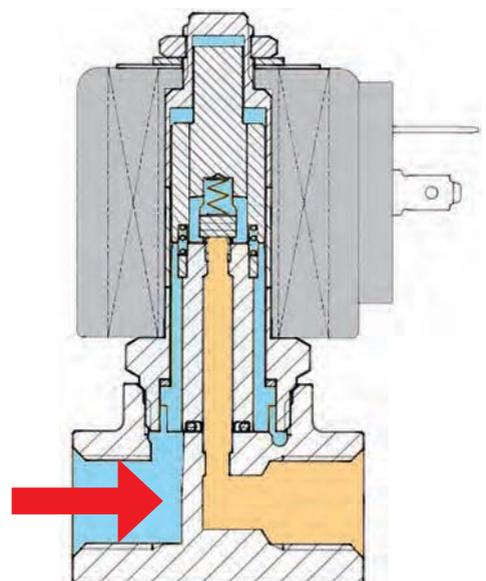
VALVOLA NORMALMENTE APERTA

Valvole normalmente aperte

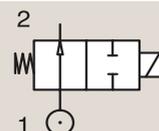
De-energizzata



Energizzata

**Esempio:**

- Serie 122
- Serie 136
- Serie 7322B



INTERVALLI DI FLUSSO E PRESSIONE

Campo di applicazione:

Ogni tipologia di valvola, come descritto nelle pagine precedenti, ha un campo di applicazione specifico in base alle caratteristiche di pressione e flusso. Il seguente grafico mostra quali tipi di valvole sono adatti a determinate condizioni.



Campi di applicazione delle valvole a solenoide Parker.

SCELTA DELLE VALVOLE A SOLENOIDE

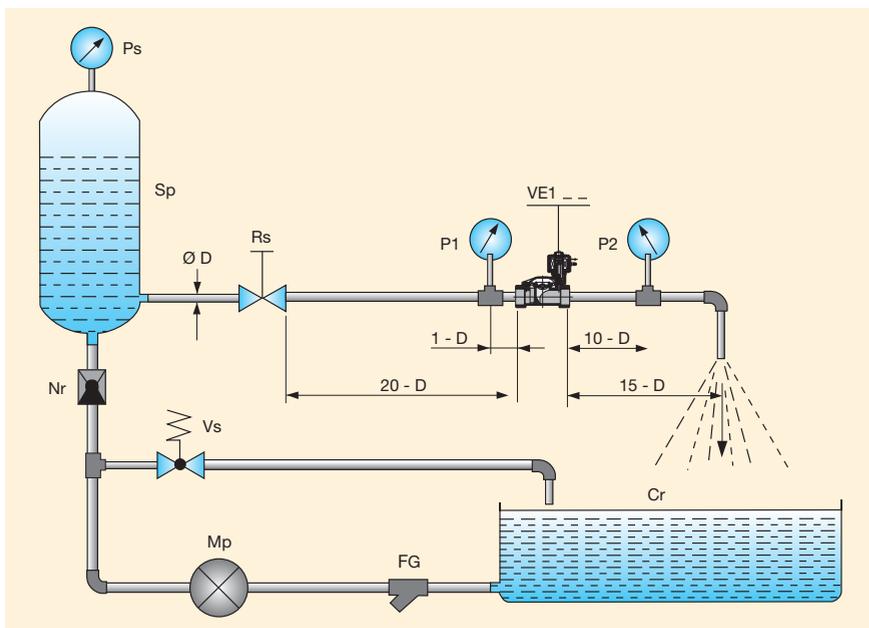
La scelta delle valvole a solenoide corrette è molto importante, in quanto determina le impostazioni e le prestazioni necessarie per l'applicazione pratica su un sistema. Per individuare il tipo esatto di valvola a solenoide, bisogna tenere presenti diversi parametri.

Tuttavia, il metodo di calcolo, basato sul coefficiente di portata K_v , si è dimostrato estremamente pratico perché può essere stabilito sulla base di:

- Portata richiesta
- Tipo di fluido e relativa viscosità
- Resistenza di flusso
- Densità specifica e temperatura

Il coefficiente di portata K_v si stabilisce come indicato dagli standard VDI/VDE 2173.

Rappresenta la portata di acqua in m³/h o L/min con una temperatura variabile da 5 a 30°C che passa attraverso la valvola a solenoide con una caduta di pressione di 1 bar.



FG = Filtro a griglia Mp = Pompa Vs = Valvola di sicurezza Nr = Valvola di controllo
Sp = Serbatoio pressione Ps = Manometro pressione statica

Nota:

Il coefficiente di portata utilizzato negli USA è conosciuto come C_v e rappresenta la portata d'acqua in galloni statunitensi per minuto con caduta di pressione ΔP di 1 psi.

Per convertire C_v in K_v e viceversa, usare la formula:

$$1 K_v = 0.862 C_v$$

$$1 C_v = 1.16 K_v$$

Una volta convertite le condizioni attuali in questo fattore K_v , il tipo di valvola può essere individuato consultando le pagine nelle relative sezioni del catalogo.

I parametri usati per selezionare la valvola a solenoide si trovano nella pagina successiva.

Consultare le tabelle di conversione delle diverse unità di misura in base ai parametri ISO (International Standards Organisation) - I.S. (International System) mostrati in questo catalogo.

INTERVALLI DI FLUSSO E PRESSIONE

<p>Pressione</p> <p>simbolo (P)</p> <p>unità di misura [bar]</p> <p>Pressione di lavoro</p>	<p>Temperatura del fluido</p> <p>simbolo (t)</p> <p>unità di misura [°C]</p>
<p>Caduta di pressione</p> <p>simbolo (ΔP)</p> <p>unità di misura [bar]</p> <p>Differenza di pressione tra ingresso (P_1) e uscita (P_2) della valvola a solenoide quando un mezzo passa attraverso la valvola ($\Delta P = P_1 - P_2$).</p>	<p>Portata</p> <ul style="list-style-type: none"> per liquidi <p>simbolo (Q)</p> <p>unità di misura [m³/h]</p> <ul style="list-style-type: none"> per gas <p>simbolo (Qn)</p> <p>unità di misura [Nm³/h]</p> <ul style="list-style-type: none"> per vapore <p>simbolo (Qv)</p> <p>unità di misura [Kg/h]</p>
<p>Coefficiente di flusso</p> <p>simbolo (Kv)</p> <p>unità di misura [m³/h]</p>	<p>Volume specifico</p> <p>simbolo (Vs)</p> <p>unità di misura [m³/Kg]</p>
<p>Densità specifica del mezzo</p> <p>simbolo (γ)</p> <p>unità di misura [Kg/dm³]</p>	

a) Valvole a solenoide per liquidi:

Portata: $Q = K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta P}{\gamma}}$ dove: $Q = \text{m}^3/\text{h}$
 $\Delta P = \text{bar}$
 $\gamma = \text{Kg}/\text{dm}^3$

Coefficiente di portata:

$$K_v = Q \cdot \sqrt{\frac{\gamma}{\Delta P}}$$

In caso di liquidi con viscosità maggiore di 3°E (22 cStokes) il Kv si modifica in base alla formula:

$$K_{v_1} = K_v + C \quad C = \frac{\delta \cdot \sqrt{K_v}}{200 \cdot Q} + 1$$

dove C rappresenta il fattore di correzione della viscosità calcolato sulla base della seguente formula:

dove:

δ = viscosità cinematica del fluido espressa in centistokes

K_v = fattore di velocità di portata della valvola a solenoide

Q = portata in m³/h.

Caduta di pressione:

$$\Delta P = \gamma \cdot \left(\frac{Q}{K_v}\right)^2$$

b) Valvole a solenoide per gas:

Se $\Delta P \leq 1/2 P_1$ utilizzare le seguenti formule:

Portata: $Q_n = 514 \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta P \cdot P_2}{\gamma_n \cdot (273 + t)}}$

dove: $Q_t = \text{Nm}^3/\text{h}$ $P_1 = \text{bar}$ $P_2 = \text{bar}$

Coefficiente di portata: $K_v = \frac{Q_n}{514} \cdot \sqrt{\frac{(273+t) \cdot \gamma_n}{\Delta P \cdot P_2}}$

$t = ^\circ\text{C}$
 $\gamma_n = \text{Kg}/\text{m}^3$

Caduta di pressione:

$$\Delta P = \frac{(273 + t) \cdot \gamma_n \cdot Q_t^2}{P_2 \cdot (514 \cdot K_v)^2}$$

Se $\Delta P > 1/2 P_1$ utilizzare le seguenti formule:

$$Q_t = 757 \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta P \cdot P_2}{(273 + t) \cdot \gamma_n}}$$

c) Valvole a solenoide per vapore:

Se $\Delta P \leq 1/2 P_1$ utilizzare le seguenti formule:

Portata: $Q_v = 31.7 \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta P}{V_s}}$

dove: $Q_v = \text{Kg}/\text{h}$ $\Delta P = \text{bar}$ $V_s = \text{m}^3/\text{Kg}$

Coefficiente di portata: $K_v = \frac{Q_v}{31.7} \cdot \sqrt{\frac{V_s}{\Delta P}}$

Caduta di pressione:

$$\Delta P = V_s \cdot \frac{Q_v^2}{(31.7 \cdot K_v)^2}$$

Se $\Delta P > 1/2 P_1$ utilizzare le seguenti formule:

$$Q_v = 22.4 \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{P_1}{V_s}}$$

Note:

1) Se il valore ΔP non è specificato, usare il seguente riferimento basato su applicazioni pratiche:

- Solo per liquidi in caso di scarico libero $\Delta P = 90\%$ della pressione in ingresso (P_1).
- Per i gas, non usare mai un valore ΔP superiore al 50% della pressione assoluta in ingresso, perché una caduta di pressione eccessiva potrebbe causare una portata non regolare. In molti casi, ΔP può essere considerato il 10% della pressione in ingresso.

2) Valore del volume specifico (V_s) per vapore saturo a secco, consultare la tabella nel diagramma 3.

PORTATA DEI LIQUIDI

La portata di liquido in un tubo o in una valvola è dato da:

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta P}{\gamma}}$$

- Dove
- Q** = Portata [l/min]
 - ΔP** = Pressione differenziale [bar]
 - γ** = Densità del fluido [kg/dm³]
(acqua γ = 1 [kg/d m³])
 - kv** = Fattore di flusso [m³/h]

Fattore di portata kv:

Il fattore di portata kv di una valvola viene definito come la portata di acqua in litri per minuto, con caduta di pressione di 1 bar nella valvola.

I produttori di valvole utilizzano definizioni diverse per kv. Può essere espresso in l/h o m³/h.

È pertanto importante fare attenzione quando si confrontano i valori.

Qt. massima di portata

Nel caso di particolari valvole a due vie, la portata massima deve essere limitato per motivi di resistenza meccanica e durata.

Una portata molto alta può spostare dalla sede una guarnizione o una membrana.

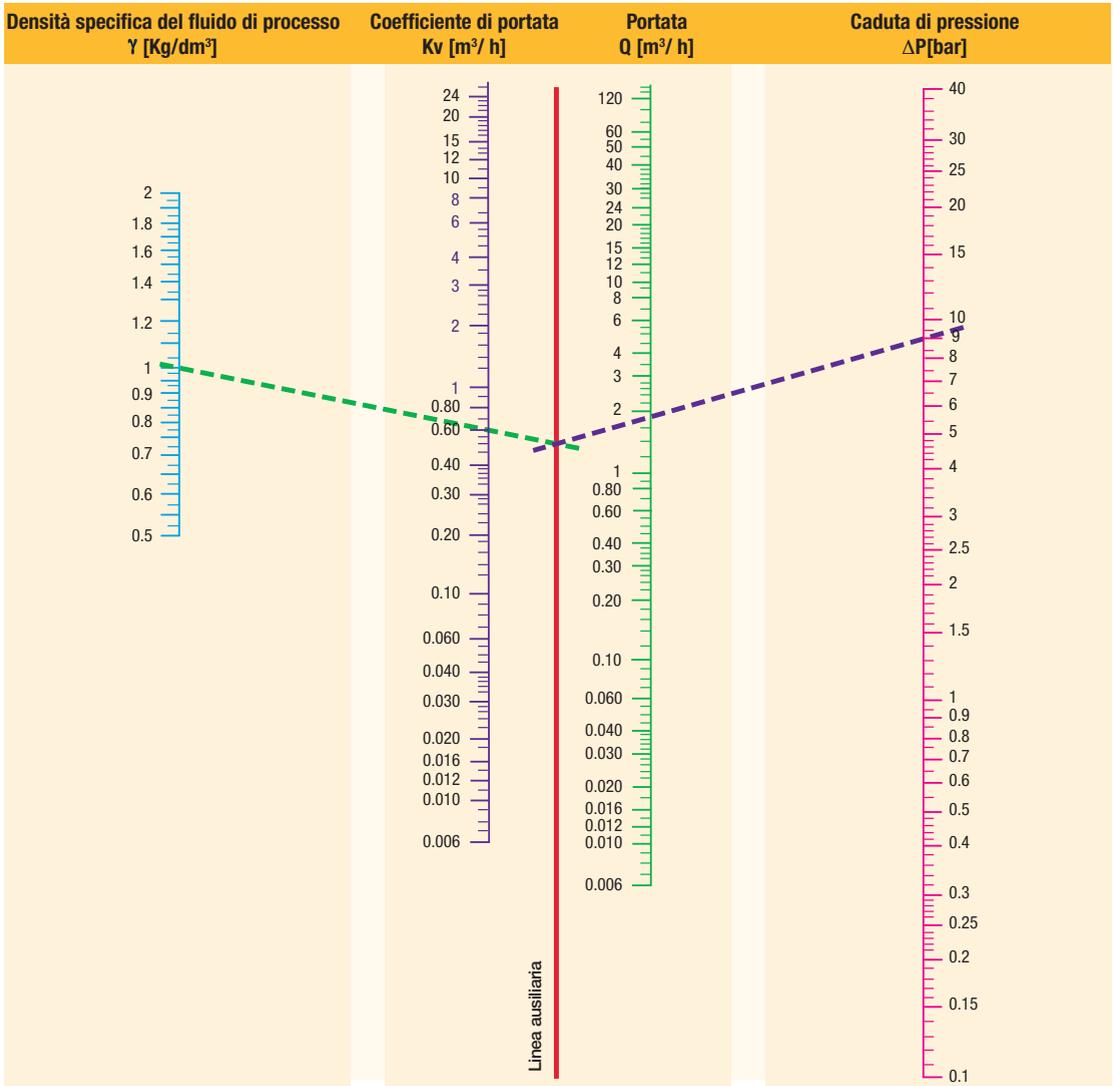
Le portate massime sono indicate nel catalogo.

Fattore Portata

Kv l/min	KV m ³ /h	Qn l/min
--------------------	--------------------------------	--------------------

NORMALMENTE CHIUSA

Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata			Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER LUCIFER®			Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno nr.
		Kv l/min	KV m ³ /h	Qn l/min	Min bar	Mass AC bar	DC bar	Min °C	Mass °C		Valvola	Housing	Bobina	AC W	DC W		
BSP	mm																



Monogramma per il calcolo della portata di liquido

Densità specifica dei fluidi più comuni ($\gamma = \text{Kg/dm}^3$) - ($t = 15^\circ\text{C}$ - $P = 760 \text{ mm Hg}$)			
Acetone	0.76	Fenolo	0.90
Acqua	1.00	Birra	1.02
Acqua marina	1.02	Esano	0.66
Alcol etilico	0.79	Etano	0.68
Metanolo	0.81	Olio diesel	0.70
Benzina	0.68	Latte	1.03
		Nafta	0.76
		Pentano	0.63
		Olio vegetale	0.92
		Olio idraulico	0.92
		Vino	0.95

PORTATA PER GAS

La portata di gas attraverso una valvola è dato da:

$$Q = C \cdot P_1 \cdot k_T \cdot \omega \cdot \gamma_{\text{air}} / \gamma_{\text{gas}}$$

Dove

- Q** = Portata [dm³/s]
- C** = Conduttanza [dm³/s.bar]
- P₁** = Pressione in ingresso [bar abs]
- γ** = Peso specifico [kg/m³]
- k_T** = Fattore di correzione della temperatura

$$\omega = \sqrt{1 - \frac{P_2/P_1 - b}{1 - b}} \quad k_T = \sqrt{\frac{293}{273 + \text{Temp. } ^\circ\text{C}}}$$

Qn. portata nominale:

I calcoli possono essere effettuati prendendo fattori di portata specifici sulla base dello standard CETOP RP 50P.

Il catalogo indica la portata nominale per scopi pratici e per agevolare la selezione delle valvole.

La portata nominale è definita come portata (L/min) di aria nella valvola con pressione in ingresso P₁ = 6 bar e caduta di pressione ΔP = 1 bar.

N.B.

I valori dei fattori di portata menzionati nei cataloghi sono soggetti a una variabilità del +/-15%.

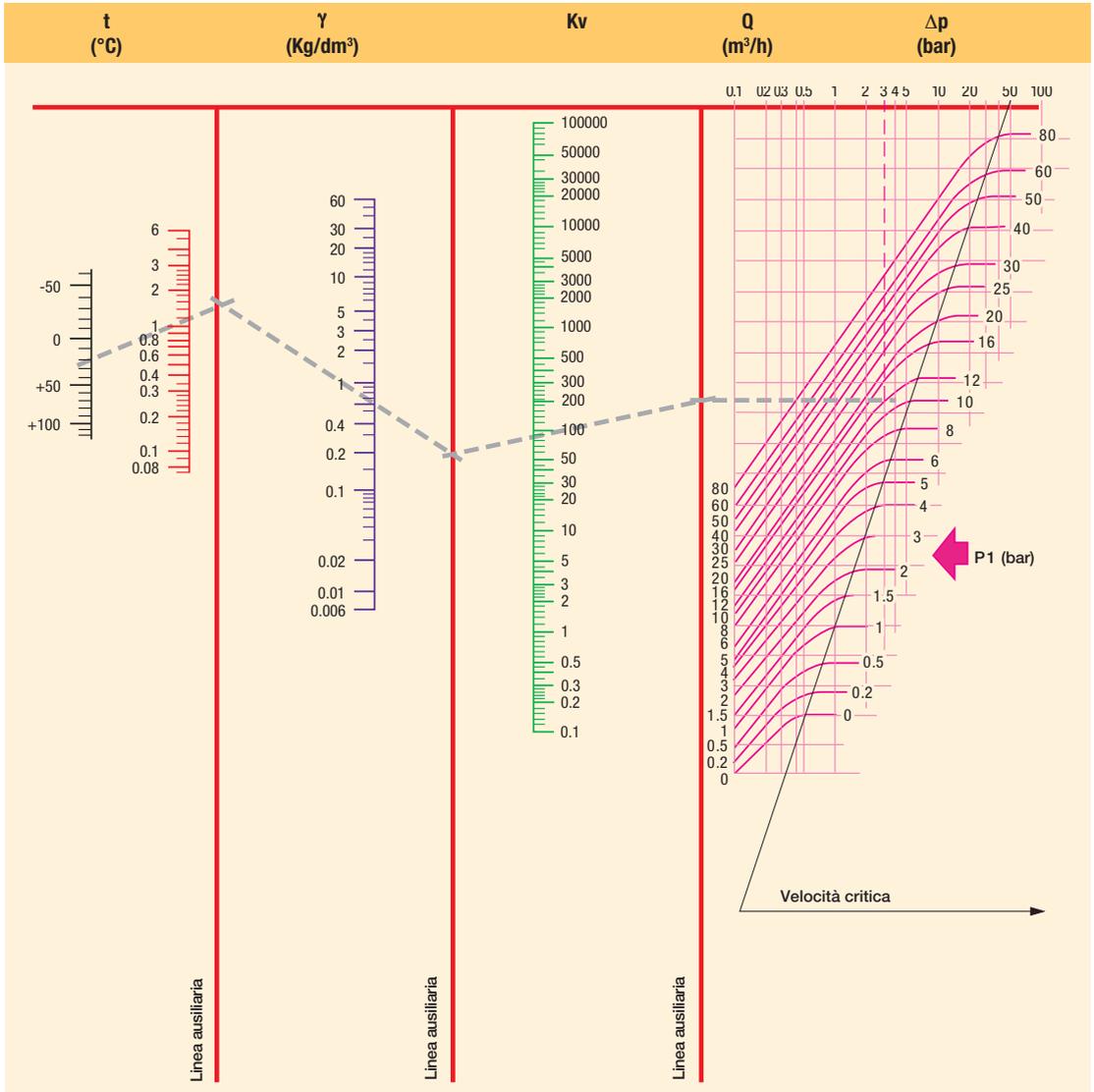
Applicazione pneumatica: $\gamma_{\text{aria}} / \gamma_{\text{gas}} = 1$

a) Condizioni di portata strozzata P₂ ≤ b.P₁

in questo caso ω = 1 --> Q = C . P₁ . kT

b) Condizioni di portata libera P₂ > b.P₁

in questo caso --> Q = C . P₁ . kT . ω



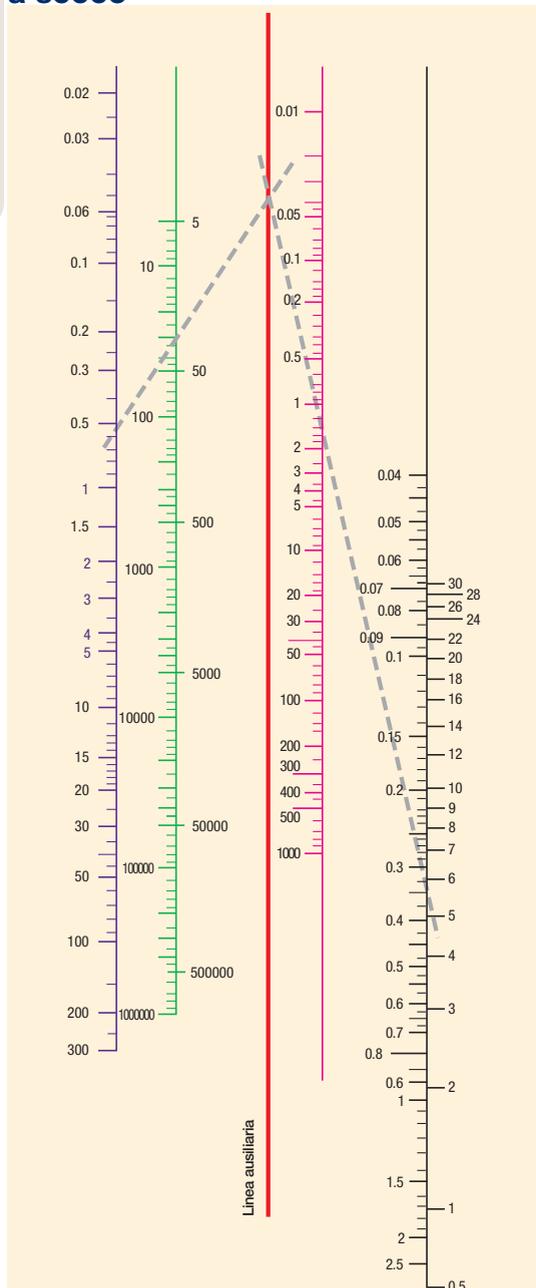
t = Temperatura fluido **γN** = Densità specifica **Kv** = Coefficiente di portata **Qn** = Portata **Δp** = Caduta di pressione
P₁ = Pressione in entrata

Densità specifica dei gas più comuni (γ = Kg/m³) - (t = 0°C - P = 760 mm Hg)

Acetilene	1.176	Elio	0.179	Gas naturale	0.723
Anidride carbonica	1.965	Etano	1.035	Metano	0.722
Aria	1.293	Etilene	1.259	Monossido di carbonio	1.250
Argon	1.780	Idrogeno	0.089	Ossigeno	1.429
Nitrogeno	1.255			Propano	1.520
Butano	2.000			Vapore	0.805

SPECIFICHE TECNICHE

Diagramma 3 per il vapore saturo a secco



Dati vapore (saturo a secco)

P_2 bar	Temp. °C	Vs m ³ /Kg	P_2 bar	Temp. °C	Vs m ³ /Kg
0.01	6.6	131.600	10.00	179.0	0.200
0.02	17.1	68.300	110.00	183.2	0.181
0.03	23.7	46.500	120.00	187.1	0.176
0.04	28.6	35.500	13.00	190.7	0.155
0.05	32.5	28.700	14.00	194.1	0.144
0.06	35.8	24.200	15.00	197.4	0.135
0.08	41.1	18.500	16.00	200.4	0.126
0.10	45.4	15.000	17.00	203.4	0.119
0.20	59.7	7.800	18.00	206.2	0.113
0.30	68.7	5.330	19.00	208.8	0.107
0.40	75.4	4.070	20.00	211.4	0.102
0.50	80.9	3.300	22.00	216.2	0.093
0.60	85.5	2.790	24.00	220.8	0.085
0.70	89.5	2.410	26.00	225.0	0.079
0.80	93.0	2.130	28.00	229.0	0.073
0.90	96.2	1.910	30.00	232.8	0.068
1.00	99.1	1.730	32.00	236.4	0.064
1.50	110.8	1.180	34.00	239.8	0.060
2.00	119.6	0.900	36.00	243.1	0.057
2.50	126.8	0.730	38.00	246.2	0.053
3.00	132.9	0.620	40.00	249.2	0.051
3.50	138.2	0.530	45.00	256.2	0.045
4.00	142.9	0.470	50.00	262.7	0.040
4.50	147.2	0.420	55.00	268.7	0.036
5.00	151.1	0.380	60.00	274.3	0.033
5.50	154.7	0.350	65.00	279.6	0.030
6.00	158.1	0.320	70.00	284.5	0.028
6.50	161.2	0.300	80.00	293.6	0.024
7.00	164.2	0.280	90.00	301.9	0.021
7.50	167.0	0.260	100.00	309.5	0.018
8.00	169.6	0.250	150.00	340.5	0.011
8.50	172.1	0.230	200.00	364.2	0.006
9.00	174.5	0.220	225.00	374.0	0.003
9.50	176.8	0.210			

K_v = Coefficiente di portata

Q_v = Portata

Δp = Caduta di pressione

V_s = Volume specifico

P_2 = Pressione di uscita

TABELLA DI CONVERSIONE DELLA VISCOSITÀ

Centistokes cStokes mm ² /S	°Engler °E	Saybolt Universal Second SSU	Rewood Second N°1 SRW N°1
1	1	-	-
12	2	65	55
22	3	100	90
30	4	140	120
28	5	175	155
45	6	210	185
60	8	275	245
75	10	345	305
90	12	415	370
115	15	525	465
150	20	685	610
200	26	910	810
300	39	1.385	1.215
400	53	1.820	1.620
500	66	2.275	2.025
750	97	3.365	2.995
1.500	197	6.820	6.075

ALTRE FORMULE UTILI

Formule:

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9$$

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32$$

$$\text{m}^3/\text{h} = \text{l}/\text{min} \times 0.06$$

$$\text{l}/\text{min} = \text{m}^3/\text{h} \times 16.67$$

$$\text{m}^3/\text{sec} = \text{m}^3/\text{h} \times 2.778 \times 10^{-4}$$

$$\text{m}^3/\text{sec} = \text{l}/\text{min} \times 1.667 \times 10^{-5}$$

Esempi:

$$(167^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = 75^{\circ}\text{C}$$

$$(30^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 86^{\circ}\text{F}$$

$$100 \text{ l}/\text{min} \times 0.06 = 6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$9 \text{ m}^3/\text{h} \times 16.67 = 150 \text{ l}/\text{min}$$

$$18.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 2.778 \times 10^{-4} = 5 \text{ m}^3/\text{sec}$$

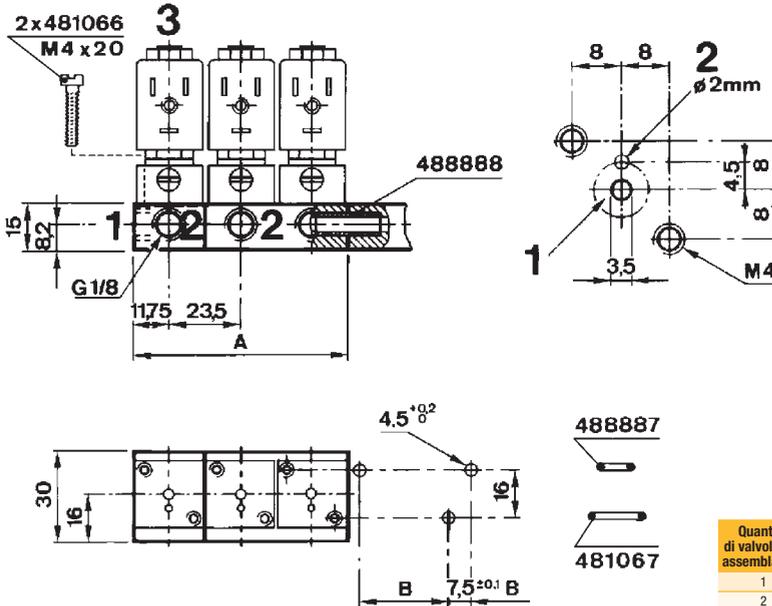
$$479.904 \text{ l}/\text{min} \times 1.667 \times 10^{-5} = 8 \text{ m}^3/\text{sec}$$

TABELLA DELLE SOTTOBASI PER VALVOLE (Esempi)

Nella tabella sono visibili esempi di sottobasi e possibili associazioni con le valvole.
Per ulteriori informazioni, consultare i disegni delle sottobasi nelle pagine seguenti.

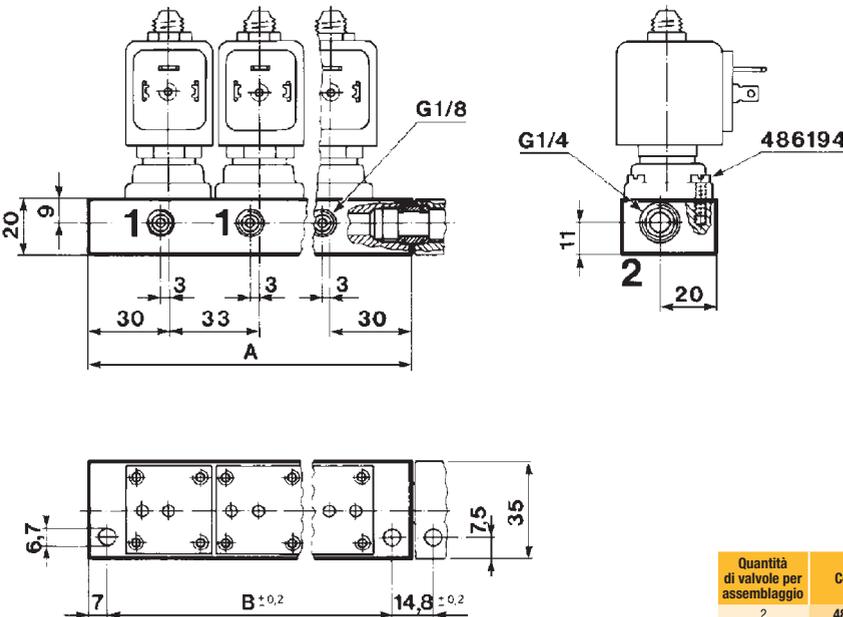
Codice sottobase	488860.01 /.02/.03 /.04/.05	486162 /63/64	487165 /67/69	485635 /36/37	481168.02 /.04/.06 /.08/.10	481964.04 /.06/.08/.10	485291	485290	XGSPG1 /XGSPG2
Disegno	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Codice valvola									
131F4480	●								
131F4480		●							
131F46		●							
131F4650		●							
131M74	●								
131M74	●								
131M7450	●								
131M7450	●								
131M75	●								
131M7550	●								
132F43		●							
132F44		●							
132F46		●							
133F46		●							
133F4650		●							
2019F1									●
3019F1									●
301XGR									●
341F34				●					
341F3403				●					
341L11						●			
341L2190								●	
341L9101					●				
345F34				●					
347L11						●			
E131F26			●						
E131F43		●							
E131F4350		●							
E131F44		●							
E131F4450		●							
E133F43		●							
E133F4350		●							
E133F44		●							
E133F4450		●							
E331L21							●		

TABELLA DELLE SOTTOBASI PER VALVOLE (Esempi)



Disegno 1

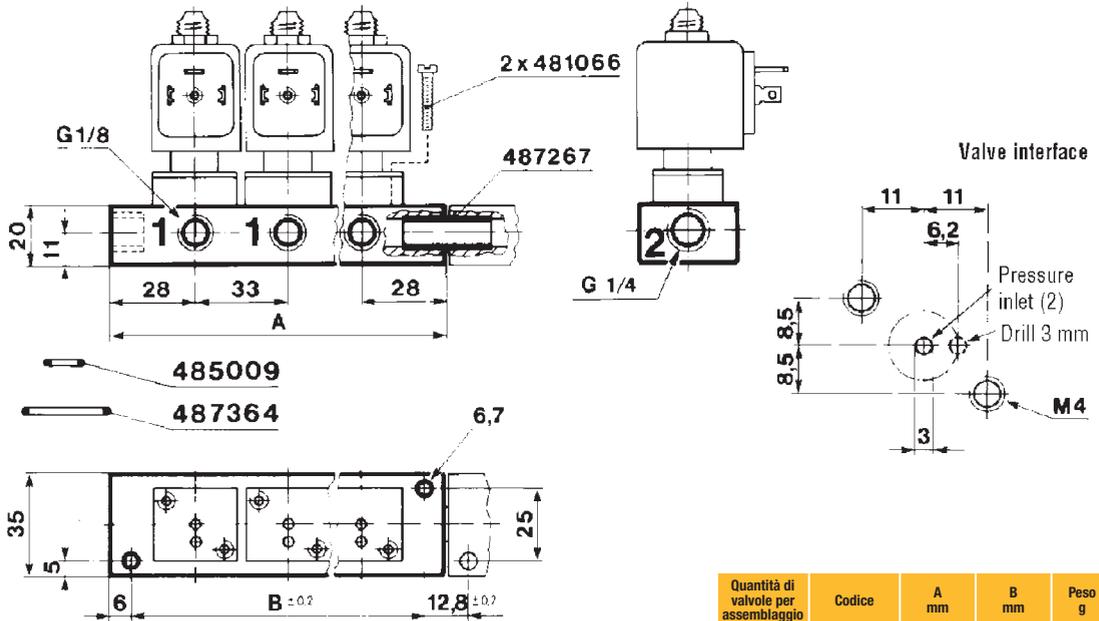
Quantità di valvole per assemblaggio	Codice	A mm	B mm	Peso g
1	488860-01	23.5	16.0 ± 0.1	25
2	488860-02	47.0	39.5 ± 0.1	45
3	488860-03	70.5	63.0 ± 0.1	70
4	488860-04	94.0	86.5 ± 0.1	120
5	488860-05	117.5	110.0 ± 0.1	120



Disegno 2

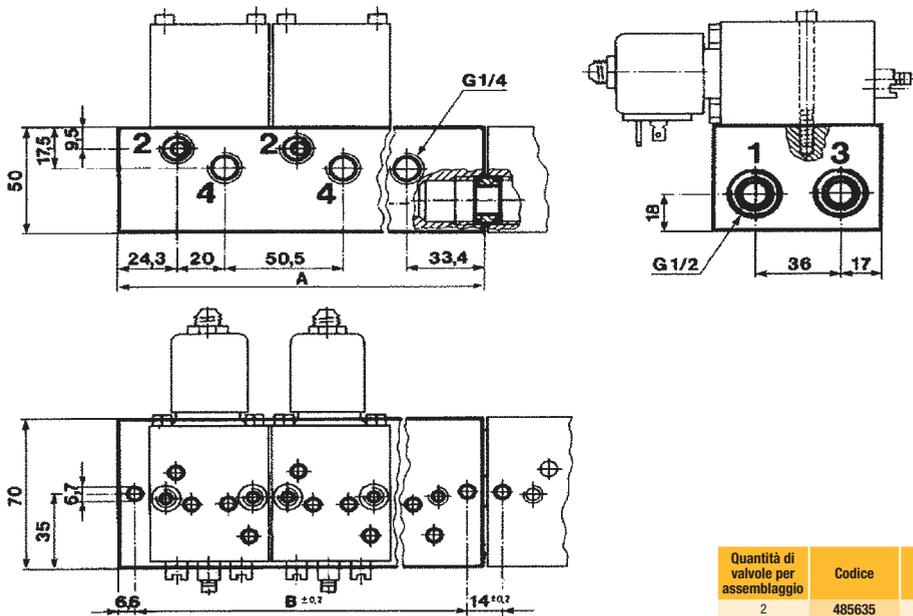
Quantità di valvole per assemblaggio	Codice	A mm	B mm	Peso g
2	486162	93	79	150
3	486163	126	112	210
5	486164	192	178	420

TABELLA DELLE SOTTOBASI PER VALVOLE (Esempi)



Disegno 3

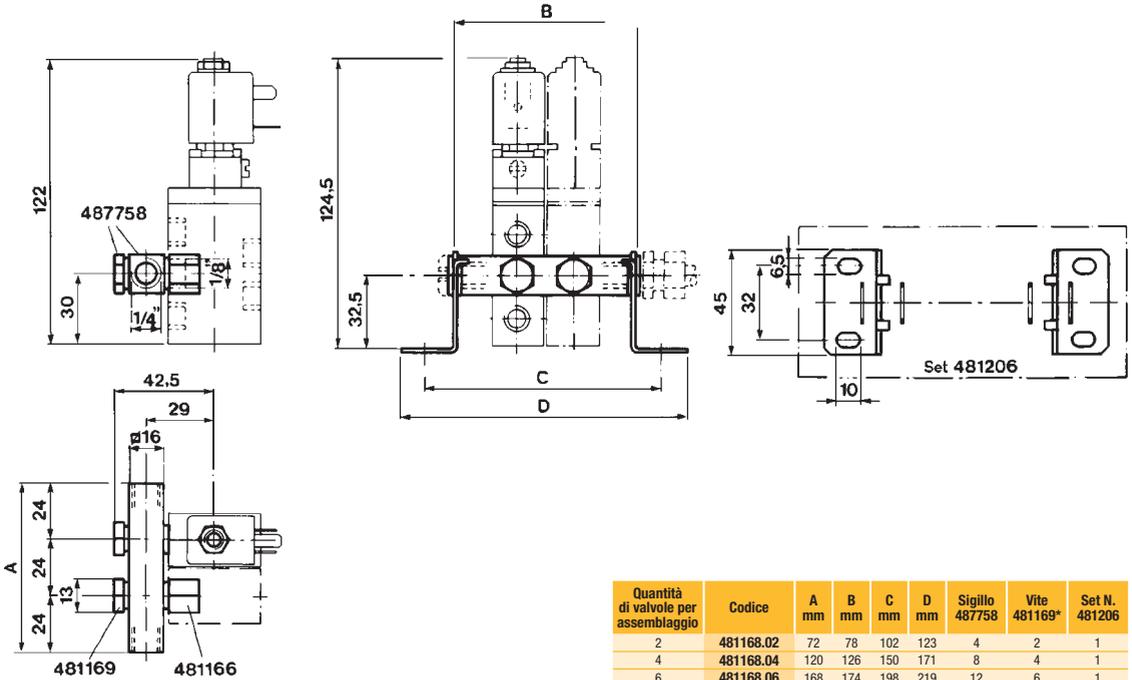
Quantità di valvole per assemblaggio	Codice	A mm	B mm	Peso g
1	487.165	56	44	85
2	487.167	89	77	135
3	487.169	188	176	300



Disegno 4

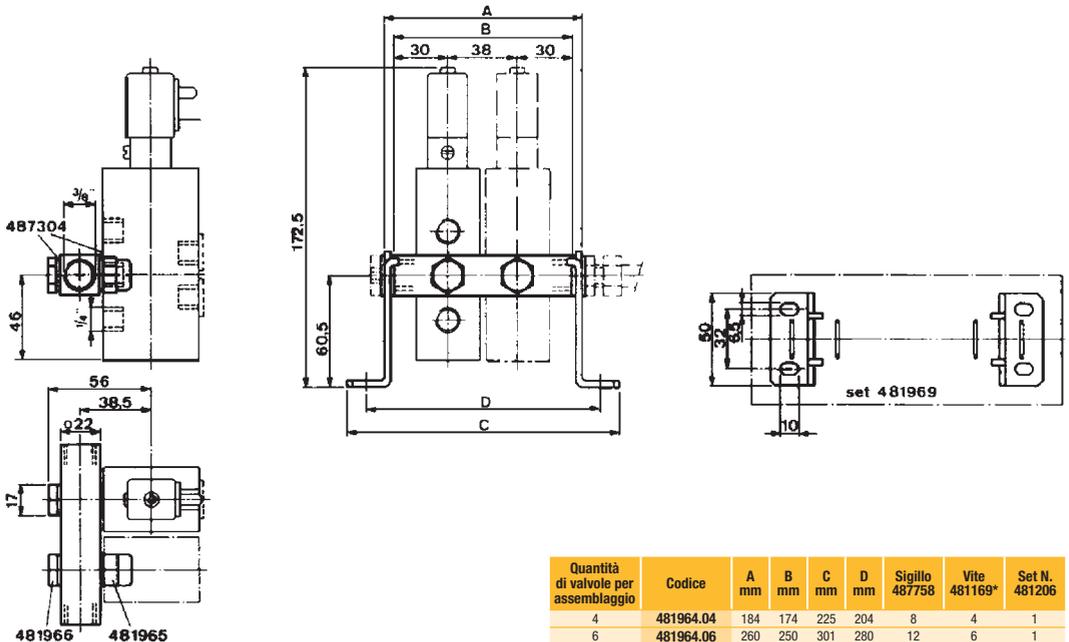
Quantità di valvole per assemblaggio	Codice	A mm	B mm	Peso g
2	485635	128.2	115.0	1.000
3	485.636	178.7	165.5	1.400
5	485.637	279.7	266.5	2.250

TABELLA DELLE SOTTOBASI PER VALVOLE (Esempi)



Disegno 5

Quantità di valvole per assemblaggio	Codice	A mm	B mm	C mm	D mm	Sigillo 487758	Vite 481169*	Set N. 481206
2	481168.02	72	78	102	123	4	2	1
4	481168.04	120	126	150	171	8	4	1
6	481168.06	168	174	198	219	12	6	1
8	481168.08	216	222	246	267	16	8	1
10	481168.10	264	270	294	315	20	10	1

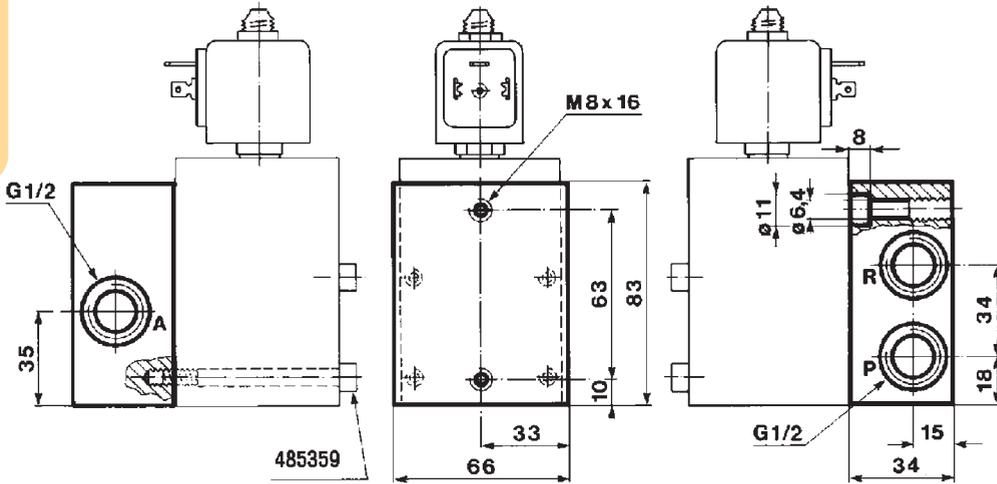


Disegno 6

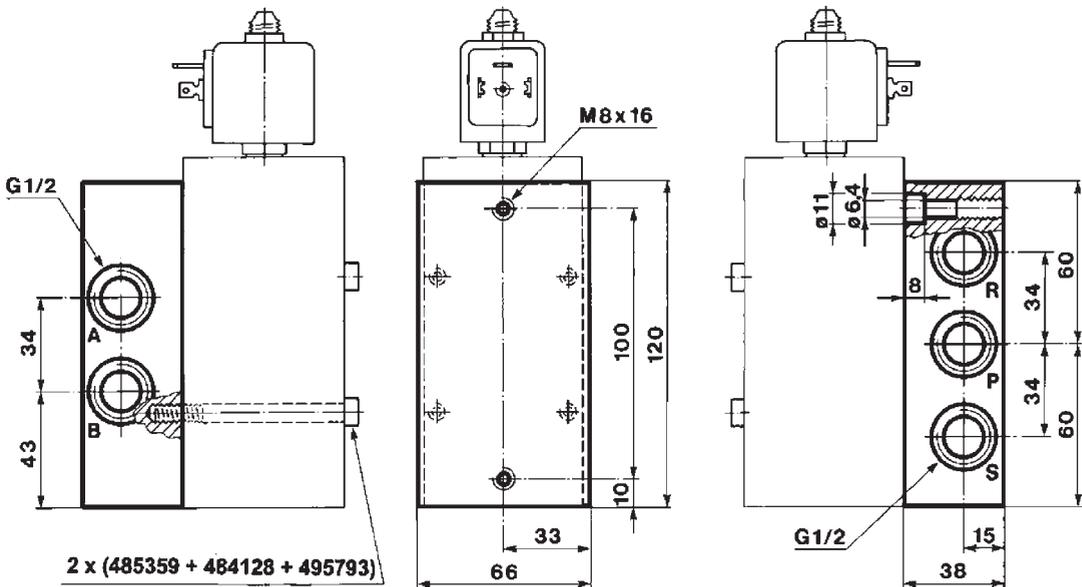
Quantità di valvole per assemblaggio	Codice	A mm	B mm	C mm	D mm	Sigillo 487758	Vite 481169*	Set N. 481206
4	481964.04	184	174	225	204	8	4	1
6	481964.06	260	250	301	280	12	6	1
8	481964.08	336	326	377	356	16	8	1
10	481964.10	412	402	453	432	20	10	1

TABELLA DELLE SOTTOBASI PER VALVOLE (Esempi)

Sub-base 485291

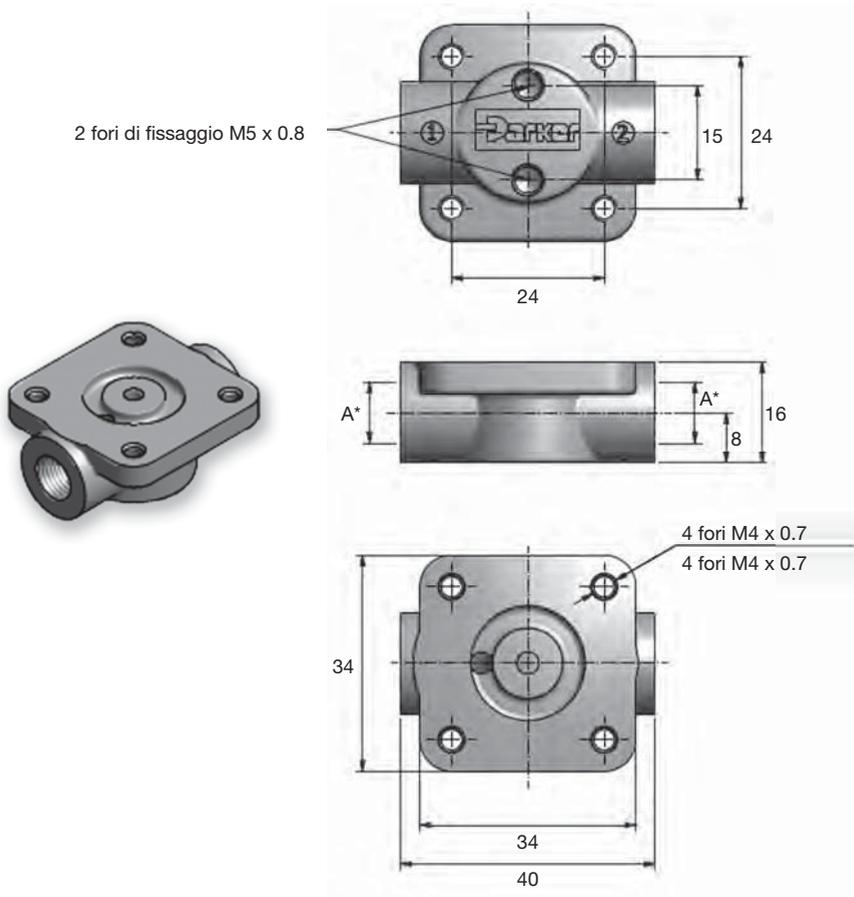


Disegno 7



Disegno 8

TABELLA DELLE SOTTOBASI PER VALVOLE (Esempi)



Disegno 9

Dim.	Codice	Da usare con	Quantità nella confezione	Viti
1/8" G	XGSPG1	Tutte le versioni	10	Incluse
1/4" G	XGSPG2	Tutte le versioni	10	Incluse

INDICE DELLE VALVOLE

Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina
U 033X0111	330	121K2423	184	122V8306	162	E 131K0358	210.302
U 033X5152	400	121K3106	36.86.144	PM 123AV	46	131K0397	210.214
U 033X5156	400	121K3206	36.86.144	PM 123CV	46	E 131K04	212.304
U 033X51561D	400	121K3303	128	PM 123DV	46	E 131K0450	212.304
U 033X5195	402	121K3306	36.86.144	PM 123IV	46	131K0490	210.302
U 033X5256	404	121K3321	184	PM 125BV	90	131K0497	212.304
U 033X52561D	404	E 121K45	36.86	PM 125CV.2	90	E 131K06	214.304
U 033X7156	402	E 121K4503	128	125K01	40.88	131K0648	272
PM 120.4AR	186	E 121K46	36.86	125K03	40	E 131K0650	214.304
PM 120.4IR	186	E 121K4603	128	PM 126YH	126	E 131K13	210
121F2523	188	121K6220	184	PM 126YT	126	E 131K14	210
E 121F43	42.146	E 121K63	34.142	PM 128GR	226	131K16	210
E 121F4302	42.92	E 121K64	34.144	PM 128IR	226	131K1650	210
121F4317	42	121K6423	184	PM 128ISV	226	E 131K63	216
E 121F44	42.146	E 121K65	32.142	PM 128IV	226	E 131K6350	216
E 121F4406	42.92	E 121K67	32.142	131.4BV	178	E 131K64	212
121F4417	42	121M13	32.84	131.4CG	180	E 131K6450	212
121F47	42	121M14	32.84	131.4FV	180	131M14	210.302
121F4706	42.146	121V5106	160	131.4GG	180	131M15	210.302
121F63	42.146	121V5112	160	131.4GV	180.182	131M74	228
121F64	42.146	121V5163	130.160	131AN	178	131M7450	228
121F67	42.146	121V5206	160	131B04	234	131M75	228
121G2320	184	121V5212	160	131B14	234	131M7550	228
121G2520	184	121V5263	130.160	E 131E03	216.306	131T21	216
121G2523	184	121V5306	158	E 131F26	238	131T2101	306
121K01	34.84	121V5363	130.158	E 131F43	230	131T22	216
121K0103	128	121V5397	160	E 131F4350	230	131T23	212
121K0106	34.84	121V5406	158	131F4397	312	131T2301	212
121K0113	128	121V5463	130.158	E 131F44	230	131T29	214
121K0150	34.84	121V5497	158	131F4410	228	131T2901	214
121K02	34.84	U 121V5595	170	E 131F4450	230	131V5306	252
121K0250	34.84	U 121V5596	170	131F4490	228	131V5363	252
E 121K03	34.142.144	U 121V55961D	170	131F4497	228	131V5397	252
E 121K0302	34.84	121V5706	158	131F46	230	131V5406	252
121K0323	128	121V5763	130.158	131F4650	230	131V5463	252
E 121K0352	34.84	122F44	44	U 131F5295	384	131V5490	252
121K0397	34	122K83	40	131F5406	236	131V5497	252
E 121K04	32.142	122K8306	40.86	U 131F5695	384	131X1101	334
E 121K0402	32.84	122K8321	188	U 131F56951D	384	U 131X1101	334
121K0497	32	122K8363	40.144	131IN	178	131X1131	334
E 121K07	32	122K84	40.144	131INDIN	178	U 131X1201	386
121K0706	32.84	122K8406	40	131IV	178	132F43	230
121K1302	32	122K8408	40.144	E 131K03	216	132F44	230
E 121K14	32.142	122K9321	188	E 131K0308	216.306	132F46	230
E 121K23	32.142	122K9363	40.144	E 131K0350	216.306	132K03	218

INDICE DELLE VALVOLE

Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina
132K04	218	U 133X5192	378	PM 156.2IR	134	221G1630	50
132K06	218	U 133X5195	384	PM 158IH	126	221G1631	50
132T22	218	U 133X51951D	386	PM 158IT	126	221G17	52
132T23	218	U 133X5196	378	161.4AV	80	221G1703	132
132T2301	218	U 133X51961D	380	161.4BV	80	221G1710	52
132T29	308	U 133X5296	382	161.4EV	82	221G1730	52
E 133F43	232	U 133X52961D	382	PM 168.1AN	54	221G1731	114
E 133F44	232	U 133X7156	380	PM 168.1CN	54	221G21	52
E 133F4450	232	U 133X7195	386	PM 168.1DN	54	221G2103	114
133F46	232	U 133X7196	380	PM 168.1IN	54	221G2106	52
133F4650	312	PM 135AT	134	PM 169.1AN	68	221G2110	52
E 133K03	222	PM 135CT	136	PM 169.1CN	68	221G2130	52
E 133K0350	222	PM 135DT	136	PM 169.1DN	68	221G2131	114
E 133K04	222	PM 135IT	134	PM 169.1IN	68	221G2136	52
E 133K0450	222	135K03	310	PM 173AN	54	221G23	48
133K0497	222	135K04	224	PM 173IN	54	221G2330	48
E 133K05	222	PM 136.2FV	38	2019F1GRG7	202	221G25	48
E 133K06	222	PM 136YV	38	2019F1GVG7	202	221G2523	190
E 133K0650	222	PM 139AV	220	2019F1JRG7	202	221G2530	48
E 133K13	222	PM 139FV	220	2019F1JVG7	202	221G26	50
E 133K14	222	PM 139GV	220	2019F1LRG7	202.204	221G2630	50
E 133K16	222	PM 139LV	220	2019F1LVG7	204	221G27	52
133T21	222	PM 140.4AR	180	2019F1NRG7	204	221G2730	52
133T2101	224	PM 140.4DR	180	2019F1NVG7	204	221J3301E	198
133T23	222	PM 140CR	126.180	201LG1GVG2	166	221S10E	172
133T2301	222	PM 140DR	126.180	201LG1JVG2	166	221S10F	172
133V5306	254	PM 140IR	126.178	201LG1LVG2	166	221S15E	172
133V5363	254	PM 141AV	208	201LG2GVG2	166	221S15F	172
133V5406	254	PM 141BV	208	201LG2JVG2	166	221S20E	172
133V5463	254	PM 141FV	208	201LG2LVG2	166	221S20F	172
U 133V5595	376	PM 141GV	208	201LG2NVG7	166	221S25E	174
U 133V55951D	376	PM 146.3ABV	30.82	201LG2PVG7	166	221S25F	174
U 133V5695	376	PM 146.3KV	30.82	201LG3SVG7	168	3019F1GRG7	258
U 133V56951D	376	PM 146BV	28.80	201LG3UVG7	168	3019F1GVG7	258
U 133V7595	376	PM 146FV	28.30.80	201LG4SVG7	168	3019F1JRG7	258.260
U 133V7695	376	PM 146HV	30.80	201LG4UVG7	168	3019F1JVG7	260
133X01	314	PM 146WV	30.82	221G13	48	3019F1LRG7	260
U 133X01	314	PM 146YV	30.82	221G1303	132	3019F1LVG7	260
133X01001D	314	PM 151GV	38	221G1330	132	3019F1NRG7	262
U 133X0111	308	PM 151HV	38	221G15	48	3019F1NVG7	262
U 133X01111D	308	PM 153BV	182	221G1503	132	301XGFRTG7	258
U 133X0131	310	PM 153GV	182	221G1530	48	301XGFRTJ7	260
U 133X5152	378	PM 156.2AR	134	221G16	50	301XGFRTL7	260
U 133X5156	378	PM 156.2CR	136	221G1603	132	301XGFRTN7	262
U 133X51561D	378	PM 156.2DR	136	221G1610	50	301XGFVTG7	258

INDICE DELLE VALVOLE

Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina	Codice valvola	Pagina
301XGFVTJ7	260	321K1536	268	322H35	70	E 341L02	292
301XGFVTL7	260.262	321K1537	268	322H36	72	341L04	294
301XGFVTN7	262	321K1543	266	322H71	70	341L05	294
321F2523	194	E 321K25	60.100	322H7106	70.152	341L11	290
E 321F32	76.110	321K31	56.98	322H73	70.152	E 341L1130	290
E 321F3202	76.154	321K3106	56	322H7306	70.152	U 341L1130	290
321F35	76	321K33	58.98	322H75	70.152	E 341L21	286
E 321G36	62.102	321K3306	58	322H7506	70.152	341L2190	286
E 321G3606	62	321K35	60.100	322K4106	108	341L9101	282
E 321G3610	118	321K3506	60	322K4306	108	341L9201	286
E 321G37	64.104	321K36	62.102	322K4506	108	341L9504	362
E 321G3706	64	321K3606	62	322K4606	108	341L9534	362
E 321G3710	120	321K37	64.104	322K4706	110	341L9594	364
321G3790	64	321K3706	64	325K4106	74	341L9597	364
E 321G38	64.104	321K4106	98.118	325K4306	74	341L9598	364
E 321G3806	64	321K4156	56	325K4506	74	341N01	340
E 321G3810	120	321K4306	98.118	325K4606	74	341N02	346
E 321G39	66.104	321K4356	58	325K4706	74	U 341N0250	396
E 321G3906	66	321K4506	100.118	E 331B01	240	341N03	350
E 321G3910	120	321K4556	100.118	331B02	248	341N04	350
321G3990	66	321K4606	102.118	E 331B21	242	341N05	344
E 321G40	66.104	321K4656	102.118	E 331B74	240	341N0502	346
E 321G4006	66	321K4706	104.120	331B7490	240	341N11	340
E 321G4010	120	321K4756	104.120	E 331L21	244	341N12	348
321G4090	66	E 321K63	148	331N03	336	341N21	340
E 321H11	56.148	322F35	76	331N04	336	341N2190	340
E 321H13	58.148	322F72	76	331N0402	336	341N22	348
E 321H15	60.150	322F7206	76.154	331N34	338	341N31	342
321H1590	60	322G36	72.108	331N3402	338	341N3102	342
E 321H21	148.192	322G3606	72	E 332B01	242	341N3108	342
E 321H23	148.192	322G3610	122	332B02	242	341N3128	342
321H2322	192	322G37	72.110	E 332B21	244	341N3130	342
E 321H25	150.194	322G3706	72	E 341B01	278	341N3190	342
321H2522	194	322G3710	122	341B02	276	341N3196	342
321H2523	194	322G38	72	E 341B21	278	341N3197	342
321H35	60	322G3806	72	341B34	276	341N32	348
321H36	62	322G3810	122	341B3403	276	341N3202	348
E 321K10	56.98	322G39	72.110	341B3440	276	U 341N3250	394
E 321K13	58.98	322G3906	72	341B3490	276	341N3290	344
E 321K1314	58.98	322G3910	122	E 341F21	278	U 341N3292	394
E 321K15	60.100	322G40	72	341F34	284	U 341N3295	394
E 321K1503	138	322G4006	72	341F3403	284	341N3296	344
E 321K1514	60.100	322G4010	122	341F3440	284	341N3297	344
321K1523	268	322G75	70.108	E 341L01	294	341N34	350
321K1535	266	322G7506	70.152	341L0197	294	341N35	346

INDICE DELLE VALVOLE

Codice valvola	Pagina						
341N3502	346	347L9101	282	542N03	372	7322BAH00	106
341P01	316	347L9201	288	547N03	370	7322BAN00	106
341P02	318	347N03	354	7321BAH00	94	7322BAV00	106
U 341P0250	388	347N04	356	7321BAN00	94	7322BCH00	106
341P03	318	347N11	352	7321BAN01	94	7322BCN00	106
341P04	322	347N12	354	7321BAV00	94	7322BCV00	106
341P21	316	347N31	352	7321BCH00	94	7322BDH00	106
341P2108	316	347N3190	352	7321BCN00	94	7322BDN00	106
341P2190	318	347N3197	352	7321BCN01	94	7322BDV00	106
341P2197	316	347N32	354	7321BCN02	116	7322BEH00	106
341P22	320	U 347N3250	398	7321BCV00	94	7322BEN00	106
341P2290	320	347N33	354	7321BDH00	94	7322BFH00	106
341P2297	320	347N34	356	7321BDN00	94	7322BFN00	106
U 341P3250	388	347P01	324	7321BDN01	94	7322BGH00	106
U 341P3292	390	347P02	326	7321BDN02	116	7322BGN00	106
341P3295	390	347P03	326	7321BDV00	94	7322BIH00	106
341P33	318	347P04	328	7321BEH00	96	7322BIN00	106
341P34	322	347P21	324	7321BEN00	96	7322BIV00	106
342N03	358	347P2190	324	7321BEN01	96	7322BLN06	106
342N11	358	347P2197	324	7321BEN02	116	7322BMN06	106
342N3197	358	347P22	326	7321BFH00	96	N74.4AV	28
342N33	358	U 347P3250	392	7321BFN00	96	N74.4VA.5	28
343N03	360	U 347P3295	392	7321BFN01	96	N74.4BV	28
345B04	280	347P33	326	7321BFN02	116	N74.4FV	28
345B24	280	347P34	328	7321BGH00	96	N74.4IV	28
345B34	280	421F35	76	7321BGN00	96	N74.4WV	30
345F34	284	U 441P3250	388	7321BGN01	96	N79.4AV	208
345L01	296	531N03	366	7321BGN02	116	N79.4IV	208
345L21	288	531N04	366	7321BIH00	94	N79.6AV	208
345N31	362	541L01	298	7321BIN00	94	N79.6BV	208
345P21	328	541N01	368	7321BIN01	94	N79.6IV	208
347L04	288	541N0108	368	7321BIV00	94		
347L11	292	541N03	370	7321BLN02	116		
E 347L1130	292	541N04	370	7321BMN02	116		

INDICE PER CODICE DI ORDINAZIONE

<u>Codice di Ordinazione</u>	<u>Pagina</u>						
360451J	186	364010	182	390580	180	398000	28
360452J	186	364035	182	390605	180	398001	28
360469	90	364520	134	390625	180	398003	28
360470	126	364525	134	390626	180	398006	30
360475	126	364530	136	390650	182	398007	30
360479J	226	364535	136	390668	180	398008	30
360480J	226	364880J	126	390700	180	398010	30
360490J	226	364884J	126	390705	182	398012	30
360506	226	366501	54	390718	182	398013	28
361810	46	366511	54	390720	182	398014	28
361850	46	366521	54	390721	182	398016	28
361910	46	366531	54	390725	180	398017	28
361950	46	366601	68	390802	180	398018	28
362262	134	366606	68	390803	180	398022	28
362263	134	366611	68	390805	180	398024	28
362264	136	366616	68	390813	180	398026	28
362265	136	366770	54	390874	180	398028	28
362290	38	366775	54	390875	180	398029	28
362410J	220	390005	178	390878	180	398030	28
362460J	220	390034	178	390895	180	398034	28
362470J	220	390085	178	390915	180	398038	28
362475J	220	390086	178	390945	180	398042U	28
362496J	126, 178	390088	178	390975	180	398046U	28
362510J	180	390089	178	390995	180	398048	28
362518J	126, 180	390120	178	390997	180	398050	28
362524J	126, 180	390145	178	392169	82	398052	28
362530J	180	390150	178	392170	82	398100	208
362560J	208	390165	178	392173	82	398102	208
362570J	208	390195	178	392335	80	398104	208
362620J	208	390215	178	392349	80	398108	208
362630J	208	390216	178	392355	80	398110	208
363282	38	390300	178	392366	80	398112	208
363378	28, 80	390405	178	392370	80	398114	208
363380	28, 30	390445	178	392372	80	398120	208
363390	30, 80	390457	178	392388	80	398122	208
363439	30, 82	390458	178	392389	80	398130U	208
363444	30, 82	390465	178	392395	82	398132	208
363457	30, 82	390495	178	392396	82	398134U	208
363467	30, 82	390505	178	392408	82	398136U	208
363475	38	390525	180	392409	82	398138	208
363570	38	390560	180	397146J	90	398142	208

INDICE PER CODICE DI ORDINAZIONE

Codice di Ordinazione	Pagina	Codice di Ordinazione	Pagina	Codice di Ordinazione	Pagina
398152	208	443793W	96	443811W	106
443776W	94	443794W	96	444492W	94
443777W	94	443795W	96	444494W	94
443778W	94	443796W	116	444497W	94
443779W	94	443797W	96	444499W	106
443780W	94	443798W	96	444500W	106
443781W	94	443799W	96	444501W	106
443782W	94	443800W	116	444502W	106
443783W	94	443801W	96	444503W	106
443784W	116	443802W	116	444513W	106
443785W	94	443803W	116	444576W	106
443786W	94	443804W	94	444600W	106
443787W	94	443805W	106	444601W	106
443788W	116	443806W	106	444602W	106
443789W	94	443807W	106	444603W	106
443790W	96	443808W	106	444604W	106
443791W	96	443809W	106	444605W	106
443792W	116	443810W	106		



AVVERTENZA - RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

EVENTUALI ANOMALIE, SCELTE INADEGUATE O USI IMPROPRI DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI O DEGLI ARTICOLI CORRELATI POSSONO CAUSARE INFORTUNI, ANCHE MORTALI, E DANNI MATERIALI.

- Il presente documento e le altre informazioni divulgate da Parker Hannifin Corporation, dalle sue consociate e dai distributori autorizzati forniscono opzioni di prodotti o sistemi che devono essere ulteriormente analizzate da utenti con competenze tecniche.
- L'utente, attraverso processi di analisi e verifica, si assume la responsabilità assoluta per la scelta finale del sistema e dei componenti e per garantire che vengano soddisfatti tutti i requisiti dell'applicazione in merito a performance, resistenza, manutenzione, sicurezza e avvertenze. L'utente ha l'obbligo di analizzare tutti gli aspetti dell'applicazione, attenersi agli standard di settore applicabili e seguire le informazioni sul prodotto incluse nel catalogo dei prodotti corrente e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker o dalle sue consociate o dai distributori autorizzati.
- Nella misura in cui Parker o le sue consociate o i distributori autorizzati forniscono opzioni di componenti o sistemi in base alle informazioni o alle specifiche indicate dall'utente, l'utente ha la responsabilità di verificare che tali informazioni e specifiche siano appropriate e sufficienti per tutte le applicazioni e gli usi ragionevolmente prevedibili dei componenti o dei sistemi.

Tecnologie Parker di Motion & Control

In Parker lavoriamo instancabilmente per aiutare i nostri clienti ad incrementare la produttività e ad ottenere una maggiore redditività, progettando i migliori sistemi per le loro esigenze. Per riuscire in questo nostro intento consideriamo le applicazioni da vari punti di vista e cerchiamo nuovi modi per creare valore.

L'esperienza, la disponibilità di prodotti e la presenza capillare permettono a Parker di trovare sempre la soluzione giusta per qualsiasi tecnologia di movimentazione e controllo. Nessun'azienda conosce meglio di Parker queste tecnologie.

Per maggiori informazioni chiamare il numero
00800 27 27 5374



Settore aerospaziale

Mercati strategici

Servizi aftermarket
Trasporti commerciali
Motori
Aviazione civile e commerciale
Elicotteri
Veicoli di lancio
Aerei militari
Missili
Generazione di energia
Trasporti locali
Veicoli aerei senza equipaggio

Prodotti chiave

Sistemi di comando e componenti di attuazione
Sistemi e componenti per motori
Sistemi e componenti di convogliamento dei fluidi
Dispositivi di misurazione e atomizzazione dei fluidi
Sistemi e componenti per carburanti
Sistemi di inerizzazione dei serbatoi di combustibile
Sistemi e componenti idraulici
Gestione termica
Ruote e freni



Controllo della climatizzazione

Mercati strategici

Agricoltura
Condizionamento dell'aria
Macchine per l'edilizia
Alimenti e bevande
Macchinari industriali
Life science
Petrolio e gas
Raffreddamento di precisione
Processo
Refrigerazione
Trasporti

Prodotti chiave

Accumulatori
Attuatori avanzati
Controlli per CO2
Unità di controllo elettroniche
Filtri disidratatori
Valvole di intercettazione manuali
Scambiatori di calore
Tubi flessibili e raccordi
Valvole di regolazione della pressione
Distributori di refrigerante
Valvole di sicurezza
Pompe intelligenti
Elettrovalvole
Valvole di espansione termostatiche



Idraulica

Mercati strategici

Elevatori aerei
Agricoltura
Energie alternative
Macchine per l'edilizia
Settore forestale
Macchinari industriali
Macchine utensili
Settore navale
Movimentazione materiali
Settore minerario
Petrolio e gas
Generazione di energia
Veicoli per il trasporto dei rifiuti
Energie rinnovabili
Sistemi idraulici per autocarri
Attrezzature per giardinaggio

Prodotti chiave

Accumulatori
Valvole a cartuccia
Attuatori elettroidraulici
Interfacce uomo-macchina
Motori ibridi
Cilindri idraulici
Pompe e motori idraulici
Sistemi idraulici
Valvole e comandi idraulici
Sistemi per sterzi idraulici
Circuiti idraulici integrati
Prese di forza
Centraline idrauliche
Attuatori rotanti
Sensori



Pneumatica

Mercati strategici

Settore aerospaziale
Convogliatori e movimentazione di materiali
Automazione industriale
Life science e medicale
Macchine utensili
Macchinari per imballaggio
Trasporto e settore automobilistico

Prodotti chiave

Trattamento dell'aria
Raccordi e valvole in ottone
Manifold
Accessori pneumatici
Attuatori e pinze pneumatici
Valvole e controlli pneumatici
Disconnessioni rapide
Attuatori rotanti
Tubi flessibili e innesti in gomma e materiali termoplastici
Estrusioni strutturali
Tubi e raccordi in materiali termoplastici
Generatori, ventose e sensori di vuoto





Settore elettromeccanico

Mercati strategici

Settore aerospaziale
Automazione industriale
Life science e medicale
Macchine utensili
Macchinari per imballaggio
Macchinari per l'industria della carta
Macchinari e sistemi di lavorazione per l'industria delle materie plastiche
Metalli di prima fusione
Semiconduttori e componenti elettronici
Industria tessile
Cavi e conduttori

Prodotti chiave

Azionamenti elettrici e sistemi AC/DC
Attuatori elettrici, robot portatile e slitte
Sistemi di attuazione elettroidrostatica
Sistemi di attuazione elettromeccanica
Interfaccia uomo-macchina
Motori lineari
Motori a passo, servomotori, azionamenti e comandi
Estrusioni strutturali



Filtrazione

Mercati strategici

Settore aerospaziale
Alimenti e bevande
Attrezzature e impianti industriali
Life science
Settore navale
Attrezzature per il settore Mobile
Petrolio e gas
Generazione di energia ed energie rinnovabili
Processo
Trasporti
Depurazione dell'acqua

Prodotti chiave

Generatori di gas per applicazioni analitiche
Filtri ed essiccatori per aria compressa
Sistemi di filtrazione per aria, liquidi di raffreddamento, carburante e olio motore
Sistemi di manutenzione preventiva per fluidi
Filtri idraulici e per lubrificazione
Generatori di azoto, di idrogeno e di aria zero
Filtri per strumentazione
Filtri a membrana e in tessuto
Microfiltrazione
Filtri per aria sterile
Filtri e sistemi di desalinizzazione e depurazione dell'acqua



Movimentazione di gas e fluidi

Mercati strategici

Elevatori aerei
Agricoltura
Movimentazione di prodotti chimici sfusi
Macchine per l'edilizia
Alimenti e bevande
Convogliamento di carburanti e gas
Macchinari industriali
Life science
Settore navale
Settore minerario
Settore Mobile
Petrolio e gas
Energie rinnovabili
Trasporti

Prodotti chiave

Valvole di non ritorno
Connettori per convogliamento di fluidi a bassa pressione
Tubi ombelicali per impiego sottomarino
Apparecchiature diagnostiche
Raccordi per tubi flessibili
Tubi flessibili industriali
Sistemi di ormeggio e cavi di alimentazione
Tubi flessibili e tubazioni in PTFE
Innesti rapidi
Tubi flessibili in gomma e materiali termoplastici
Raccordi e adattatori per tubi
Raccordi e tubi in plastica



Controllo di processo

Mercati strategici

Carburanti alternativi
Prodotti biofarmaceutici
Chimica e affinazione
Alimenti e bevande
Settore navale e marittimo
Settore medicale e dentistico
Microelettronica
Energia nucleare
Piattaforme off shore
Petrolio e gas
Industria farmaceutica
Generazione di energia
Industria della carta
Acciaio
Acque/Acque reflue

Prodotti chiave

Strumenti analitici
Prodotti e sistemi per il condizionamento dei campioni analitici
Raccordi e valvole per il rilascio chimico
Raccordi, valvole e pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri
Raccordi, valvole, regolatori e regolatori di portata digitali per l'erogazione di gas ad elevata purezza
Misuratori/regolatori industriali della portata
Raccordi permanenti non saldati
Regolatori e regolatori di portata di precisione per uso industriale
Valvole a doppia intercettazione e sfiato per il controllo dei processi
Raccordi, valvole, regolatori e valvole per manifold per il controllo del processo



Tenuta e schermatura

Mercati strategici

Settore aerospaziale
Industria chimica
Materiali di consumo
Oleodinamica
Settore industriale generico
Informatica
Life science
Microelettronica
Settore militare
Petrolio e gas
Generazione di energia
Energie rinnovabili
Telecomunicazioni
Trasporti

Prodotti chiave

Guarnizioni dinamiche
O-ring elastomerici
Progettazione e assemblaggio di apparecchiature elettromedicali
Schermatura EMI
Guarnizioni elastomeriche estruse e fabbricate con taglio di precisione
Guarnizioni in metallo per alte temperature
Forme elastomeriche omogenee e inserite
Produzione e assemblaggio di dispositivi medicali
Guarnizioni composite trattenute in metallo e plastica
Finestre ottiche schermate
Tubazioni e prodotti estrusi in silicone
Gestione termica
Riduzione delle vibrazioni

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE - Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT - Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT - Europa Orientale, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ - Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY - Bielorussia, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH - Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ - Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE - Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK - Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES - Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI - Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR - Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR - Grecia, Atene
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU - Ungheria, Budapest
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE - Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT - Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ - Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL - Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO - Norvegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL - Polonia, Varsavia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT - Portogallo, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO - Romania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU - Russia, Mosca
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE - Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK - Slovacchia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL - Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR - Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA - Ucraina, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK - Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA - Repubblica del Sudafrica, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

CA - Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US - USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU - Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN - Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK - Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN - India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP - Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR - Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY - Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ - Nuova Zelanda, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG - Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH - Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW - Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR - Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR - Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL - Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX - Messico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000



Centro di informazione sui prodotti per EMEA

Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Centro di informazione sui prodotti per gli USA

Numero verde: 1-800-27 27 537

www.parker.com

Il tuo rivenditore Parker locale