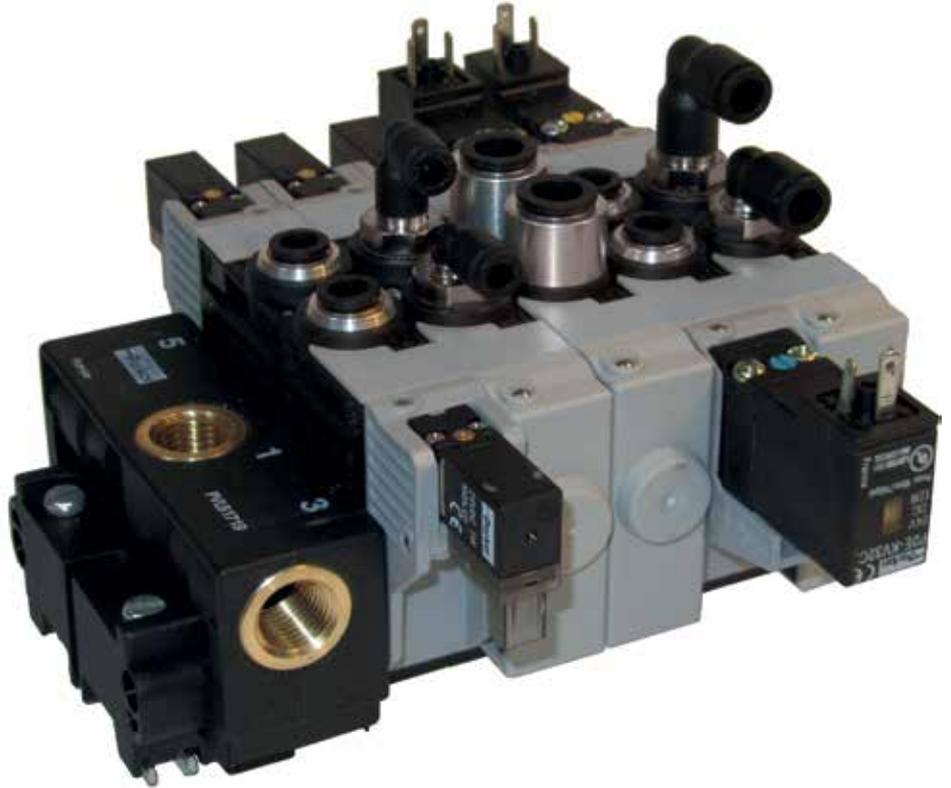




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



PVL-B2 Valvole in linea

Singole e Modulari

PDE2682TCIT Ottobre 2016



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**Importante!**

Prima di effettuare interventi di manutenzione accertarsi che la valvola e il collettore siano stati sfiatati. Rimuovere il tubo di alimentazione aria principale per garantire la totale disconnessione dell'alimentazione d'aria prima di smontare le valvole o i blocchi di alimentazione e chiusura.

**N.B.**

Tutti i dati tecnici riportati nel presente catalogo sono standard.

La qualità dell'aria è decisiva per la vita utile della valvola: vedere ISO 8573.

**AVVERTENZA**

L'ERRATA O IMPROPRIA SELEZIONE O UN UTILIZZO NON CORRETTO DEI PRODOTTI E/O DEI SISTEMI QUI DESCRITTI O DEGLI ELEMENTI COLLEGATI PUÒ CAUSARE MORTE, LESIONI FISICHE E DANNEGGIAMENTO DELLA PROPRIETÀ. Il presente documento e le altre informazioni per conto della Parker Hannifin Corporation, dei suoi affiliati e dei distributori autorizzati illustrano le opzioni del prodotto e/o del sistema per gli utenti in possesso di competenza tecnica che desiderano ulteriori approfondimenti. È importante analizzare ogni aspetto della propria applicazione e rivedere le informazioni riguardanti il prodotto o il sistema contenute nell'attuale catalogo dei prodotti. Data la varietà di condizioni d'esercizio e di applicazioni per questi prodotti o sistemi, l'utente è chiamato a svolgere analisi e controlli di idoneità che ne fanno il solo responsabile della scelta finale dei prodotti e sistemi e a garantire che per ogni prestazione vengano rispettati i requisiti di sicurezza e le avvertenze dell'applicazione. I prodotti qui descritti includono, senza limitazioni, caratteristiche del prodotto, specifiche, progetti, disponibilità e prezzi e possono essere soggetti a modifiche senza previo avviso da parte della Parker Hannifin Corporation e dei suoi affiliati.

CONDIZIONI DI VENDITA

Gli articoli descritti nel presente documento vengono offerti in vendita da Parker Hannifin Corporation, suoi affiliati e distributori autorizzati. Tutti i contratti di vendita stipulati da Parker saranno soggetti alle disposizioni indicate sui termini e condizioni di vendita standard di Parker, di cui è possibile richiedere una copia.

Riepilogo	N di pagina.
Panoramica del prodotto	4
Caratteristiche tecniche	6
PVL-B22 - Serie modulare - Codice di ordinazione	8
Valvola PVL-B22 – Elettrovalvola pilotata da 10 mm	8
Valvola PVL-B22 – Elettrovalvola pilotata forma C DIN da 15 mm	9
Set terminali	10
Accessori pneumatici	10
Kit di assemblaggio e montaggio di ricambio	10
Istruzioni di assemblaggio	11
PVL-B21 – Serie singola – Codice di ordinazione	12
Valvola PVL-B21 – Elettrovalvola pilotata da 10 mm	12
Valvola PVL-B21 – Elettrovalvola pilotata forma C DIN da 15 mm	13
Accessori pneumatici	14
Elettrovalvola pilotata da 10 mm e connettori	14
Elettrovalvola pilotata forma C DIN da 15 mm e connettori	15
Dimensioni	16

Gamma valvole PVL-B2

Larghezza 18 mm

**Valvola pilotata 24
VCC da 10 mm**

Connessione elettrica economica (IP40)

**Valvola pilotata 15 mm**

Connessione elettrica forma C DIN standard (IP65)

**Valvola pilotata 10mm****Panoramica della serie****Valvola pilotata 15 mm****PVL-B21: serie singola – Cablaggio tradizionale**

Molto utile per controllare cilindri isolati, questa serie è costituita da valvole singole compatte e facili da montare sulle macchine accanto all'attuatore con pilotaggio elettrico rapido. Disponibile con cablaggio tradizionale per elettrovalvole pilotate da 15 o da 10 mm, questa serie può anche essere assemblata e associata ad una isola di valvole.

**PVL-B22: serie impilabile – Cablaggio tradizionale**

Il sistema modulare della serie PVL-B2 consente l'assemblaggio di più valvole in un unico blocco. L'alimentazione viene collegata attraverso il kit terminali singolo o doppio. Gli scarichi sono convogliati in due canali comuni. I collegamenti alle porte di uscita 2 e 4 su ciascuna valvola possono essere ottenuti tramite raccordi per tubi filettati G1/8" o raccordi per tubi istantanei, con D.E. da 6 o 8 mm. La connessione elettrica a ciascun solenoide viene realizzata utilizzando un connettore a spina forma C DIN da 15 mm a 3 pin con spaziatura di 8 mm o un connettore a clip. Ciascun gruppo assemblato può gestire qualsiasi combinazione di elettrovalvole singole o doppie.

**Compatibilità con le serie originali PVL-B e PVL-C**

Come la serie PVL-B originale, anche la nuova serie PVL-B2 può essere assemblata in un'unica configurazione in cui vengono abbinate valvole PVL-B e PVL-C. Per ulteriori dettagli sulle serie PVL-B e PVL-C, fare riferimento al catalogo tecnico dedicato PDE2628TCIT



PVL-B2

Opzioni a 3 porte per un flusso ottimizzato

2 opzioni pilotaggio elettrico Elettrovalvola pilotata da 10 mm

Opzione Pin SU



Comando manuale non bloccante

24 VCC – Bassa potenza (1 W)

Connessione elettrica economica
tramite connettore a clip – IP40



Raccordi a innesto

- 6 mm D.E. Qn 490 NI/mn (Qmax. 780 NI/mn)
- 8 mm D.E. Qn 710 NI/mn (Qmax. 1100 NI/mn)



Porte filettate

- G1/8" Qn 640 NI/mn (Qmax. 900 NI/mn)

Indicatore
LED integrato



Simbolo pneumatico

DIN da 15 mm per elettrovalvola pilotata C

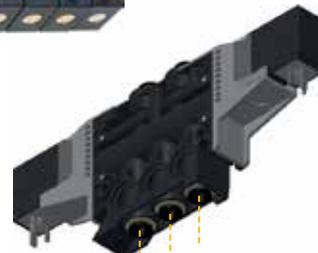


Connettori forma C DIN standard – IP65
spaziatura 8 mm

Ampia gamma di opzioni di
tensione CC e CA

5 opzioni di comando manuale

Opzione Pin Inferiore



Porte di alimentazione e scarico sul
fondo per la configurazione singola

Canali di scarico e alimentazione comuni
per la configurazione modulare



Caratteristiche tecniche

Descrizione		PVL-B21 (modulare) – PVL-B22 (singola)		
Dimensioni porta	Terminali	Porte di alimentazione e scarico: 1/4"		
	Valvola	Raccordo a innesto 6 mm	Raccordo a innesto 8 mm	Filettato G1/8"
Portata	Qn	490 NI/mn	710 NI/mn	640 NI/mn
	Qmax	780 NI/mn	1100 NI/mn	900 NI/mn
Fluido	Aria o gas inerte, filtrata/o 40µ, secca/o o lubrificata/o (conformemente a ISO 8573-1 classe 3.4.3.)			
Resistenza alle vibrazioni	2 g a 2-150 Hz conformemente a IEC68-2-6			
Resistenza agli urti	15 g 11 ms conformemente a IEC68-2-27			



Caratteristiche della valvola dotata di elettrovalvola pilotata da 15 mm

Pressione d'esercizio	Monostabile	Da 3 a 10 bar (5/3 funzioni : Da 3 a 8 bar)		
	Bistabile	Da 2 a 10 bar		
Intervalli di temperatura	Esercizio	Da -15 °C a +60 °C		
	Conservazione	Da -40 °C a +70 °C		
Tempo di risposta (@ 6 bar / 20°C)	Monostabile	Molla a singola azione :	Pilota : 15 ms / Ritorno : 25 ms	
	Bistabile	Molla pneumatica a singola azione :	Pilota : 20 ms / Ritorno : 25 ms	
Frequenza di esercizio max	Monostabile	5 Hz		
	Bistabile	10 Hz		
Tensione standard	CC	12 VCC/24 VCC/48 VCC		
	CA	24 VCA/48 VCA/115 VCA/230 VCA		
Assorbimento	CC	1,2 W		
	CA	Mantenimento	1,6 VA	
		Picco	3,5 VA	
Tolleranza tensione	+10%/-15% di tensione nominale (a 20 °C)			
Visualizzazione	Senza (opzionale in connettore)			
Protezione contro sovratensioni	Senza (opzionale in connettore)			
Connessione	Forma C DIN - spaziatura 8 mm			
Grado di protezione contro polvere e acqua	IP65 (con connettore)			



Caratteristiche della valvola dotata di elettrovalvola pilotata da 10 mm

Pressione d'esercizio	Monostabile	Da 3 a 8 bar		
	Bistabile	Da 2 a 8 bar		
Intervalli di temperatura	Esercizio	Da -5 °C a +50 °C		
	Conservazione	Da -40 °C a +70 °C		
Tempo di risposta (@ 6 bar / 20°C)	Monostabile	Molla a singola azione :	Pilota : 15 ms / Ritorno : 35 ms	
	Bistabile	Molla pneumatica a singola azione :	Pilota : 15 ms / Ritorno : 35 ms	
Frequenza di esercizio max	Monostabile	5 Hz		
	Bistabile	10 Hz		
Tensione standard	CC	24 VCC (altra tensione su richiesta)		
	CA	(su richiesta)		
Assorbimento	1 W (LED incluso)			
Tolleranza tensione	+10%/-10% di tensione nominale (a 20 °C)			
Visualizzazione	Inclusa su elettrovalvola pilotata da 10 mm			
Protezione contro sovratensioni	Inclusa su elettrovalvola pilotata da 10 mm			
Connessione	Connettore a clip - Polarizzato			
Grado di protezione contro polvere e acqua	IP40 (con connettore)			

Qualità dell'aria consigliata per le valvole

Per una vita utile e un funzionamento ottimali, si consiglia l'utilizzo di aria a norma ISO 8573-1, classe di qualità 3.4.3. Ciò significa filtro da 5 µm (filtro standard), punto di rugiada +30 °C per il funzionamento interno (per il funzionamento esterno si deve selezionare un punto di rugiada più basso) e concentrazione di olio pari a 1,0 mg olio/m³, tutte caratteristiche offerte da un compressore standard con un filtro standard.

Classi di qualità ISO 8573-1

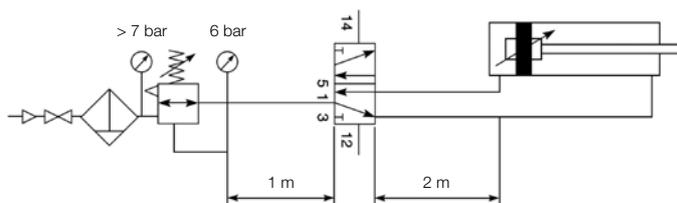
Classe di qualità	Inquinamento		Portata punto di rugiada in press. max (°C)	Olio concentrazione max (mg/m ³)
	Grandezza particolato (µm)	concentrazione max (mg/m ³)		
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1,0
4	15	8	+3	5,0
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-

Velocità tipiche del cilindro ottenibili con le valvole PVL-B2 e PVL-B e con dimensioni di tubi diverse.

Nella tabella in basso sono riportate le valvole, i tubi, ecc. più adatti per ciascuna dimensione di cilindro. In caso di tubi di lunghezza superiore a 2 metri, selezionare una dimensione di tubo più grande rispetto a quelle della tabella.

Sono validi i seguenti dati:

- Pressione di alimentazione: min 7,0 bar
- Impostazione pressione regolatore: 6,0 bar
- Lunghezza del tubo tra l'unità di trattamento dell'aria e la valvola: max 1 m
- Lunghezza del tubo tra la valvola e il cilindro: max 2 m



Alesaggio cilindro (mm)		<20	Da 20 a 32	40 - 50	63	80
Dim. porta cilindro		M5	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G3/8"
Dimensioni tubi (int./est.)		2,7/4	4/6	6/8	8/10	8/10
				4/6	6/8	9/12
Raccordo a innesto 6 mm D.E.	PVL-B					
	PVL-B2					
Raccordo a innesto 8 mm D.E.						
Filettato G1/8"	PVL-B					
	PVL-B2					

Velocità cilindro > 1 m/s

Velocità cilindro < 0,5 m/s

Oversize

Velocità cilindro < 1 m/s

PVL-B22 - Serie modulare

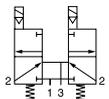
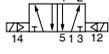
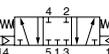
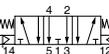
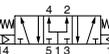
Valvole a flusso elevato modulari con elettrovalvola pilotata C DIN da 10 o 15 mm. I corpi in plastica leggera sono dotati di connessione a innesto o filettata. Le valvole modulari sono dotate di ingresso modulare e dispositivo di scarico.

- Flusso elevato – Dimensioni compatte in corpo largo 18 mm
- Diametro del raccordo a innesto da 6 mm, 8 mm o filettato G1/8"
- Montaggio su guida DIN o su piano
- Connettore a clip economico (IP40) o connessione forma C DIN (IP65)
- Struttura leggera



PVL-B22 - Modulo valvola

Dotate di elettrovalvola pilotata da 1 W 24 VCC da 10 mm – Indicatore LED – Pin giù*

	Simbolo	Descrizione	Comando man. pilota	Connessione	P (g)	Codice di ordinazione
		5/2 ritorno con molla a singola azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2213062C1
				A innesto 8 mm	165	PVL-B2213082C1
				G1/8"	165	PVL-B2213182C1
		5/2 ritorno con molla pneumatica a singola azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2233062C1
				A innesto 8 mm	165	PVL-B2233082C1
				G1/8"	165	PVL-B2233182C1
		Doppio 3/2 N.C. ritorno con molla a singola azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2253062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2253082C1
				G1/8"	210	PVL-B2253182C1
		5/2 doppia azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	200	PVL-B2223062C1
				A innesto 8 mm	200	PVL-B2223082C1
				G1/8"	200	PVL-B2223182C1
		5/3 centro chiuso (APB)	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2273062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2273082C1
				G1/8"	210	PVL-B2273182C1
		5/3 centro in scarico	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2283062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2283082C1
				G1/8"	210	PVL-B2283182C1
		5/3 centro pressurizzato	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2293062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2293082C1
				G1/8"	210	PVL-B2293182C1

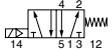
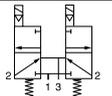
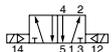
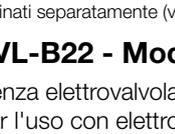
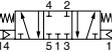
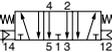
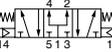
* Altri orientamenti di connessioni elettriche o basse tensioni CC disponibili su richiesta (possono essere soggetti all'ordinazione di un quantitativo minimo)

Connettore elettrico a clip per elettrovalvola pilotata da 10 mm

	Descrizione	Tipo di connettore	Lunghezza del cavo	P (g)	Codice di ordinazione
	Connettore a clip – IP40 Singolo: comprensivo di 2 cavi volanti Multiplo: comprensivo di 1 cavo comune (0 VCC) e 1 cavo volante per connettore	1 connettore a clip	1 metro	8	P8LW021C
		2 connettori a clip	1 metro	12	P8LW021C02
		4 connettori a clip	1 metro	20	P8LW021C04
		8 connettori a clip	1 metro	36	P8LW021C08

PVL-B22 - Modulo valvola

Dotate di elettrovalvole pilotate da 1,2 W 24 VCC forma C DIN da 15 mm (spaziatura di 8 mm) – Pin Su

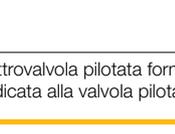
Simbolo	Descrizione	Comando man. pilota	Connessione	P (g)	Codice di ordinazione	
		5/2 ritorno con molla a singola azione	Bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2216062C2
				A innesto 8 mm	165	PVL-B2216082C2
				G1/8"	165	PVL-B2216182C2
		5/2 ritorno con molla pneumatica a singola azione	Bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2236062C2
				A innesto 8 mm	165	PVL-B2236082C2
				G1/8"	165	PVL-B2236182C2
		Doppio 3/2 N.C. ritorno con molla a singola azione	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2256062C2
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2256082C2
				G1/8"	210	PVL-B2256182C2
		5/2 doppia azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	200	PVL-B2226062C1
				A innesto 8 mm	200	PVL-B2226082C1
				G1/8"	200	PVL-B2226182C1
		5/3 centro chiuso (APB)	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2276062C2
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2276082C2
				G1/8"	210	PVL-B2276182C2
		5/3 centro in scarico	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2286062C2
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2286082C2
				G1/8"	210	PVL-B2286182C2
		5/3 centro pressurizzato	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2296062C2
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2296082C2
				G1/8"	210	PVL-B2296182C2

Per altre opzioni di valvole pilotate da 15 mm (tensione, comando manuale o orientamento dei pin), il corpo della valvola e la valvola pilotata da 15 mm devono essere ordinati separatamente (vedere in basso)

PVL-B22 - Modulo valvola

(senza elettrovalvola pilotata – include 2 viti di montaggio per l'elettrovalvola pilotata)

Per l'uso con elettrovalvola pilotata con pin superiori o inferiori forma C DIN da 15 mm (spaziatura di 8 mm)

Simbolo	Descrizione	Connessione	P (g)	Codice di ordinazione
	5/2 ritorno con molla a singola azione	A innesto 6 mm	125	PVL-B221606
		A innesto 8 mm	125	PVL-B221608
		G1/8"	125	PVL-B221618
	5/2 ritorno con molla pneumatica a singola azione	A innesto 6 mm	125	PVL-B223606
		A innesto 8 mm	125	PVL-B223608
		G1/8"	125	PVL-B223618
	Doppio 3/2 N.C. ritorno con molla a singola azione	A innesto 6 mm	130	PVL-B225606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B225608
		G1/8"	130	PVL-B225618
	5/2 doppia azione	A innesto 6 mm	120	PVL-B222606
		A innesto 8 mm	120	PVL-B222608
		G1/8"	120	PVL-B222618
	5/3 centro chiuso (APB)	A innesto 6 mm	130	PVL-B227606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B227608
		G1/8"	130	PVL-B227618
	5/3 centro in scarico	A innesto 6 mm	130	PVL-B228606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B228608
		G1/8"	130	PVL-B228618
	5/3 centro pressurizzato	A innesto 6 mm	130	PVL-B229606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B229608
		G1/8"	130	PVL-B229618

Elettrovalvola pilotata forma C DIN da 15 mm (spaziatura 8 mm) – pin superiore o pin inferiore – deve essere ordinata separatamente (fare riferimento alla sezione dedicata alla valvola pilotata da 15 mm)

Set terminali – Moduli di alimentazione intermedi

	Descrizione	Montaggio	Alimentazione aria	Dimensioni porta	P (g)	Codice di ordinazione
	Set terminali	Su guida DIN	Estremità sinistra	G1/4"	175	PVL-B1719
			Estremità sinistra e destra	G1/4"	195	PVL-B1729
	Su superficie	Estremità sinistra	G1/4"	175	PVL-B1818	
		Estremità sinistra e destra	G1/4"	195	PVL-B1828	
Modulo intermedio	Su guida DIN	Lato alto	G1/4"	150	PVU-LBB118	

Accessori pneumatici

	Descrizione	Dimensioni	Posizione di montaggio	Materiale	D.E. tubo	P (g)	Codice di ordinazione
	Raccordo a innesto per porte pressione e scarico	G1/4"	Diritto	metallo	8 mm	16	3101 08 13
					10 mm	18	3101 10 13
					12 mm	27	3101 12 13
	Raccordo a innesto per porte pressione e scarico	G1/4"	Gomito	Metallo/Plastica	8 mm	21	3199 08 13
					10 mm	28	3199 10 13
					12 mm	44	3199 12 13
	Silenziatore	G1/4"	Diritto	Plastica		10	P6M-PAB2
				Metallo sinterizzato		20	P6M-BAA2
	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	G1/8"	Diritto	metallo	4 mm	Kit	3101 04 10
					6 mm	7	3101 06 10
					8 mm	11	3101 08 10
	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	G1/8"	Gomito prolungato	Plastica	4 mm	8	3169 04 10
					6 mm	11	3169 06 10
					8 mm	18	3169 08 10
	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	G1/8"	Gomito corto	Plastica	4 mm	Kit	3199 04 10
					6 mm	Kit	3199 06 10
					8 mm	9	3199 08 10
	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	6 mm	Gomito prolungato	Plastica	4 mm	2	3184 04 06
					6 mm	4	3184 06 00
					8 mm	9	3184 08 00
	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	6 mm	Gomito corto	Plastica	4 mm	3	3182 04 06
					6 mm	1	3182 06 00
					8 mm	7	3184 06 08
	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	8 mm	Gomito prolungato	Plastica	6 mm	7	3184 06 08
					8 mm	10	3184 08 00
					6 mm	7	3182 06 08
							3182 08 00

Kit di assemblaggio e montaggio di ricambio

	Descrizione	P (g)	Codice di ordinazione
	Kit di sigillatura per canali comuni di alimentazione/scarico Include: • 3 tappi di protezione comuni • 2 aste forate e filettate • 2 viti per tiranti estesi	35	PVL-B1901
	Confezione da 10 protezioni	35	PVL-B1902
	Confezione da 10 aste per impilamento	35	PPR-V21
	Confezione da 20 clip per il montaggio su guida	70	PPR-L09
	Confezione da 30 guarnizioni O-ring per i canali comuni di alimentazione/scarico	15	PPR-V23

Montaggio su guida DIN da 35 mm

Le isole di valvole si montano in modo rapido e facile su guide DIN da 35 mm con l'uso di un set terminali pneumatico. Il doppio set terminali fornisce porte di ingresso e scarico a entrambe le estremità ed è consigliato in caso di funzionamento simultaneo di oltre 5 valvole.

Montaggio su piano

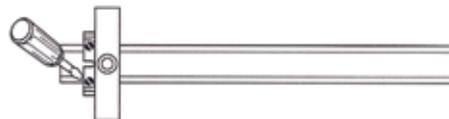
Le isole di valvole possono essere montati in piano rimuovendo i dispositivi di montaggio DIN da 35 mm sul set terminali pneumatico.

Rimozione o sostituzione

Per rimuovere i moduli invertire la procedura mostrata a destra. Prima di rimuovere un modulo per la manutenzione o la sostituzione, allentare il pezzo di coda pneumatico.

Procedura di montaggio

- 1 - Agganciare e serrare il pezzo di testa pneumatico.



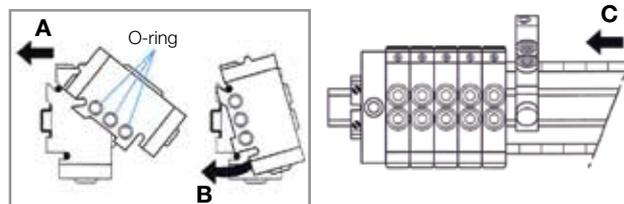
- 2 - Assemblare le due aste di montaggio parallele utilizzando l'asta incrociata fornita con i moduli.



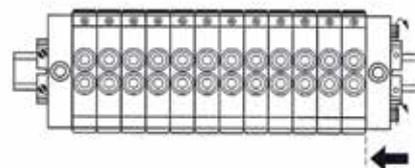
- 3 - Agganciare il pezzo di coda pneumatico. Iniziare ad avvitare le viti sull'asta di montaggio, ma lasciarle allentate per l'inserimento dei moduli.



- 4 - Per montare le valvole, posizionare lo slot superiore quindi premere lo slot inferiore bloccandolo in posizione. Montare i moduli (valvole, moduli, pezzi di transizione, ecc...) e premerli insieme.



- 5 - Serrare il gruppo.



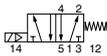
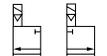
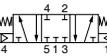
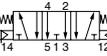
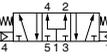
PVL-B21 - Serie singola

Valvole a flusso elevato singole con elettrovalvola pilotata C DIN da 10 o 15 mm. I corpi in plastica leggera sono dotati di connessione a innesto o filettata.

- Flusso elevato – Dimensioni compatte in corpo largo 18 mm
- Diametro del raccordo a innesto da 6 mm, 8 mm o filettato G1/8"
- Connettore a clip economico (IP40) o connessione forma C DIN (IP65)
- Struttura leggera
- Compatibile con versione modulare

**PVL-B21 - Modulo valvola**

Dotate di elettrovalvola pilotata da 1 W 24 VCC da 10 mm – Indicatore LED – Pin inferiori*

	Simbolo	Descrizione	Comando man. pilota	Connessione	P (g)	Codice di ordinazione
		5/2 ritorno con molla a singola azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2113062C1
				A innesto 8 mm	165	PVL-B2113082C1
				G1/8"	165	PVL-B2113182C1
		5/2 ritorno con molla pneumatica a singola azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2133062C1
				A innesto 8 mm	165	PVL-B2133082C1
				G1/8"	165	PVL-B2133182C1
		Doppio 3/2 N.C. ritorno con molla a singola azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2153062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2153082C1
				G1/8"	210	PVL-B2153182C1
		5/2 doppia azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	200	PVL-B2123062C1
				A innesto 8 mm	200	PVL-B2123082C1
				G1/8"	200	PVL-B2123182C1
		5/3 centro chiuso (APB)	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2173062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2173082C1
				G1/8"	210	PVL-B2173182C1
		5/3 centro in scarico	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2183062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2183082C1
				G1/8"	210	PVL-B2183182C1
		5/3 centro pressurizzato	Non bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2193062C1
				A innesto 8 mm	210	PVL-B2193082C1
				G1/8"	210	PVL-B2193182C1

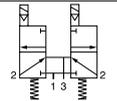
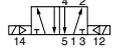
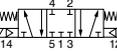
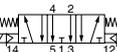
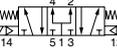
* Altri orientamenti di connessioni elettriche o basse tensioni CC disponibili su richiesta (possono essere soggetti all'ordinazione di un quantitativo minimo)

Connettore elettrico a clip per elettrovalvola pilotata da 10 mm

	Descrizione	Tipo di connettore	Lunghezza del cavo	P (g)	Codice di ordinazione
	Connettore a clip – IP40	1 connettore a clip	1 metro	8	P8LW021C
	Singolo: comprensivo di 2 cavi volanti	2 connettori a clip	1 metro	12	P8LW021C02
	Multiplo: comprensivo di 1 cavo comune (0 VCC) e 1 cavo volante per connettore	4 connettori a clip	1 metro	20	P8LW021C04
		8 connettori a clip	1 metro	36	P8LW021C08

PVL-B21 - Modulo valvola

Dotate di elettrovalvole pilotate da 1,2 W 24 VCC forma C DIN da 15 mm (spaziatura di 8 mm) – Pin Su

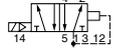
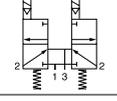
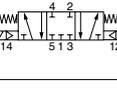
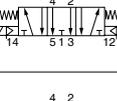
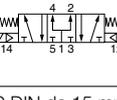
Simbolo	Descrizione	Comando man. pilota	Connessione	P (g)	Codice di ordinazione
	5/2 ritorno con molla a singola azione	Bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2116062C2
			A innesto 8 mm	165	PVL-B2116082C2
			G1/8"	165	PVL-B2116182C2
	5/2 ritorno con molla pneumatica a singola azione	Bloccante	A innesto 6 mm	165	PVL-B2136062C2
			A innesto 8 mm	165	PVL-B2136082C2
			G1/8"	165	PVL-B2136182C2
	Doppio 3/2 N.C. ritorno con molla a singola azione	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2156062C2
			A innesto 8 mm	210	PVL-B2156082C2
			G1/8"	210	PVL-B2156182C2
	5/2 doppia azione	Non bloccante	A innesto 6 mm	200	PVL-B2126062C1
			A innesto 8 mm	200	PVL-B2126082C1
			G1/8"	200	PVL-B2126182C1
	5/3 centro chiuso (APB)	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2176062C2
			A innesto 8 mm	210	PVL-B2176082C2
			G1/8"	210	PVL-B2176182C2
	5/3 centro in scarico	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2186062C2
			A innesto 8 mm	210	PVL-B2186082C2
			G1/8"	210	PVL-B2186182C2
	5/3 Centro pressurizzato	Bloccante	A innesto 6 mm	210	PVL-B2196062C2
			A innesto 8 mm	210	PVL-B2196082C2
			G1/8"	210	PVL-B2196182C2

Per altre opzioni di valvole pilotate da 15 mm (tensione, comando manuale o orientamento dei pin), il corpo della valvola e la valvola pilotata da 15 mm devono essere ordinati separatamente (vedere in basso)

PVL-B21 - Modulo valvola

(senza elettrovalvola pilotata – include 2 viti di montaggio per l'elettrovalvola pilotata)

Per l'uso con elettrovalvola pilotata con pin superiore o inferiore forma C DIN da 15 mm (spaziatura di 8 mm)

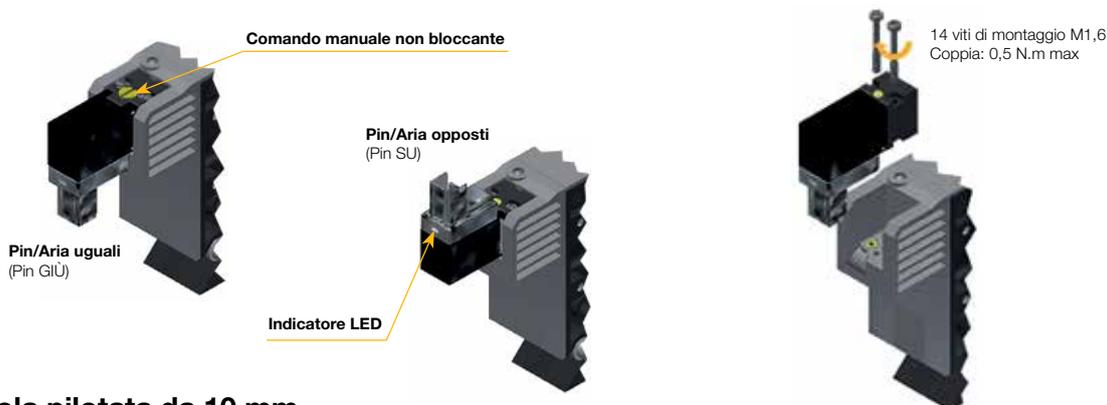
Simbolo	Descrizione	Connessione	P (g)	Codice di ordinazione
	5/2 ritorno con molla a singola azione	A innesto 6 mm	125	PVL-B211606
		A innesto 8 mm	125	PVL-B211608
		G1/8"	125	PVL-B211618
	5/2 ritorno con molla a singola azione	A innesto 6 mm	125	PVL-B213606
		A innesto 8 mm	125	PVL-B213608
		G1/8"	125	PVL-B213618
	Doppio 3/2 N.C. ritorno con molla pneumatica	A innesto 6 mm	130	PVL-B215606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B215608
		G1/8"	130	PVL-B215618
	5/2 doppia azione	A innesto 6 mm	120	PVL-B212606
		A innesto 8 mm	120	PVL-B212608
		G1/8"	120	PVL-B212618
	5/3 centro chiuso (APB)	A innesto 6 mm	130	PVL-B217606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B217608
		G1/8"	130	PVL-B217618
	5/3 centro in scarico	A innesto 6 mm	130	PVL-B218606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B218608
		G1/8"	130	PVL-B218618
	5/3 centro pressurizzato	A innesto 6 mm	130	PVL-B219606
		A innesto 8 mm	130	PVL-B219608
		G1/8"	130	PVL-B219618

Elettrovalvola pilotata forma C DIN da 15 mm (spaziatura 8 mm) – pin superiore o pin inferiore – deve essere ordinata separatamente (fare riferimento alla sezione dedicata alla valvola pilotata da 15 mm)

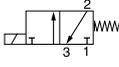
Accessori pneumatici

	Descrizione	Dimensioni	Posizione di montaggio	Materiale	D.E. tubo	P (g)	Codice di ordinazione		
 3101 ...	Raccordo a innesto per valvola PVL-B2	G1/8"	Diritto	metallo	4 mm	Kit	3101 04 10		
					6 mm	7	3101 06 10		
					8 mm	11	3101 08 10		
 3169 ...	Gomito prolungato	G1/8"	Gomito prolungato	Plastica	4 mm	8	3169 04 10		
					6 mm	11	3169 06 10		
					8 mm	18	3169 08 10		
					Gomito corto	Plastica	4 mm	Kit	3199 04 10
							6 mm	Kit	3199 06 10
							8 mm	9	3199 08 10
 3184 ...	Gomito corto	6 mm	Gomito prolungato	Plastica	4 mm	2	3184 04 06		
					6 mm	4	3184 06 00		
					8 mm	7	3184 06 08		
		Gomito corto	Plastica	4 mm	3	3182 04 06			
				6 mm	1	3182 06 00			
				8 mm	10	3184 08 00			
		Gomito corto	Plastica	6 mm	7	3182 06 08			
				8 mm	10	3184 08 00			
				8 mm	10	3182 08 00			

PVL-B2 – Opzioni elettrovalvole pilotate da 10 mm



Elettrovalvola pilotata da 10 mm

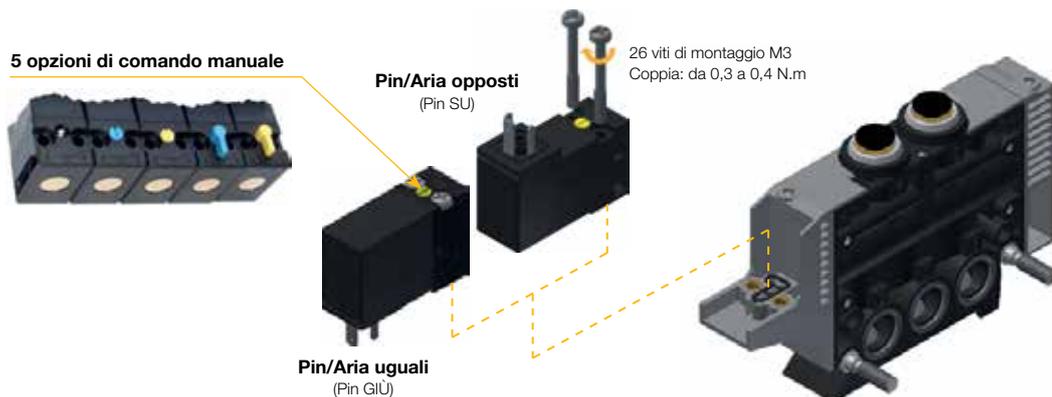
	Tensione	Orientamento connessione elettrica	Comando manuale	P (g)	Codice di ordinazione
	24 VCC	 PIN/ARIA uguali (PIN inferiori)	Non bloccante	20	P2D-KS32C1
			Non bloccante	20	P2D-KV32C1

Altri orientamenti di connessioni elettriche o basse tensioni CC disponibili su richiesta (possono essere soggetti all'ordinazione di un quantitativo minimo)

Connettore elettrico a clip per elettrovalvola pilotata da 10 mm

Descrizione	Tipo di connettore	Lunghezza del cavo	P (g)	Codice di ordinazione
	1 connettore a clip	1 metro	8	P8LW021C
	2 connettori a clip	1 metro	12	P8LW021C02
	4 connettori a clip	1 metro	20	P8LW021C04
	8 connettori a clip	1 metro	36	P8LW021C08

PVL-B2 – Opzioni elettrovalvola pilotata da 15 mm



Elettrovalvola pilotata forma C DIN da 15 mm (spaziatura 8 mm)

Per l'uso con corpo PVL-B2 con elettrovalvola pilotata da 15 mm

	Comandi manuali			Bloccante (non esteso)		Esteso	
	Tensione	P (g)	Senza Comando manuale Codice di ordinazione	Comando manuale blu non bloccante Codice di ordinazione	Comando manuale giallo bloccante Codice di ordinazione	Comando manuale blu non bloccante Codice di ordinazione	Comando manuale giallo Bloccante Codice di ordinazione
 Pin/Aria opposti (Pin SU)	12 VCC	38	P2E-KV32B0	P2E-KV32B1	P2E-KV32B2	P2E-KV32B3	P2E-KV32B4
	24 VCC	38	P2E-KV32C0	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2	P2E-KV32C3	P2E-KV32C4
	48 VCC	38	P2E-KV32D0	P2E-KV32D1	P2E-KV32D2	P2E-KV32D3	P2E-KV32D4
	24 VCA 50 Hz	38	P2E-KV31C0	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2	P2E-KV31C3	P2E-KV31C4
	48 VCA 50/60 Hz	38	P2E-KV34D0	P2E-KV34D1	P2E-KV34D2	P2E-KV34D3	P2E-KV34D4
 Pin/Aria uguali (Pin GIU)	115 VCA 50 Hz 120 VCA 60 Hz	38	P2E-KV31F0	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2	P2E-KV31F3	P2E-KV31F4
	230 VCA 50 Hz 240 VCA 60 Hz	38	P2E-KV31J0	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2	P2E-KV31J3	P2E-KV31J4
	12 VCC	38	P2E-KS32B0	P2E-KS32B1	P2E-KS32B2	P2E-KS32B3	P2E-KS32B4
	24 VCC	38	P2E-KS32C0	P2E-KS32C1	P2E-KS32C2	P2E-KS32C3	P2E-KS32C4
	48 VCC	38	P2E-KS32D0	P2E-KS32D1	P2E-KS32D2	P2E-KS32D3	P2E-KS32D4
	24 VCA 50 Hz	38	P2E-KS31C0	P2E-KS31C1	P2E-KS31C2	P2E-KS31C3	P2E-KS31C4
	48 VCA 50/60 Hz	38	P2E-KS34D0	P2E-KS34D1	P2E-KS34D2	P2E-KS34D3	P2E-KS34D4
115 VCA 50 Hz 120 VCA 60 Hz	38	P2E-KS31F0	P2E-KS31F1	P2E-KS31F2	P2E-KS31F3	P2E-KS31F4	
230 VCA 50 Hz 240 VCA 60 Hz	38	P2E-KS31J0	P2E-KS31J1	P2E-KS31J2	P2E-KS31J3	P2E-KS31J4	

Viti di montaggio incluse con il corpo della valvola

Vite di montaggio per elettrovalvola pilotata

Descrizione	Dimensioni	Materiale	P (g)	Codice di ordinazione
Kit con 10 viti di montaggio	M23 x 26	Acciaio	20	P2E-KP026PM3

Spine per cavi da 15 mm - IP65

(spaziatura pin 8 mm)

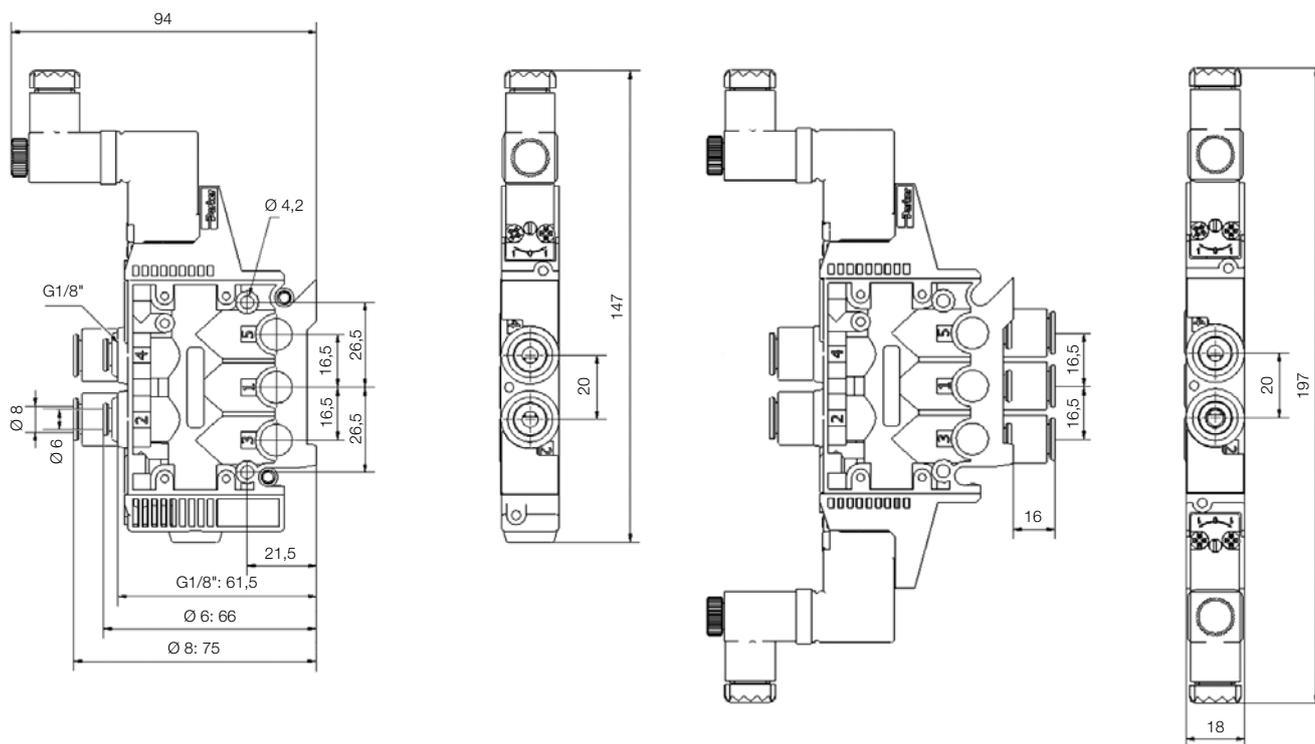
Descrizione	Protezione elettrica	Lunghezza del cavo	P (g)	Codice di ordinazione	
	Nessuna protezione	Nessun cavo	11	P8C-D	
	Vite standard	LED + Protezione 24 VCC	2 metri	97	P8L-C2
			5 metri	228	P8L-C5
			Nessun cavo	11	P8C-D26C
	LED + Protezione 24 VCC/CA	LED + Protezione 24 VCC/CA	2 metri	97	P8L-C226C
			5 metri	229	P8L-C526C

Soppressore e indicatori LED

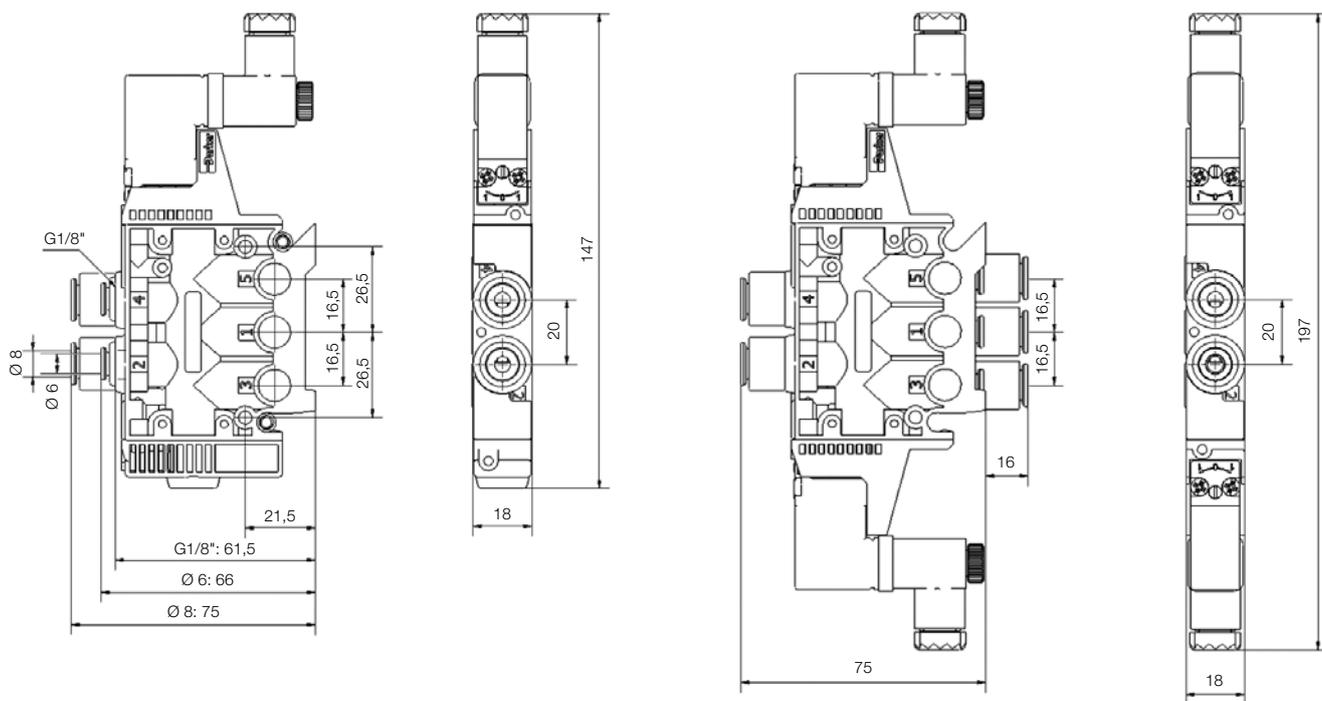
Per spaziatura pin solenoide da 8 mm - Per il montaggio tra l'elettrovalvola e la spina del cavo

Simbolo	Descrizione	Tensione elettrica	P (g)	Codice di ordinazione
	Indicatore LED	24 VCA/CC	3	P8V-CR26C
		115 VCA 50 Hz - 120 VCA 60 Hz	3	P8V-CR24F
		230 VCA 50 Hz - 240 VCA 60 Hz	3	P8V-CR24J

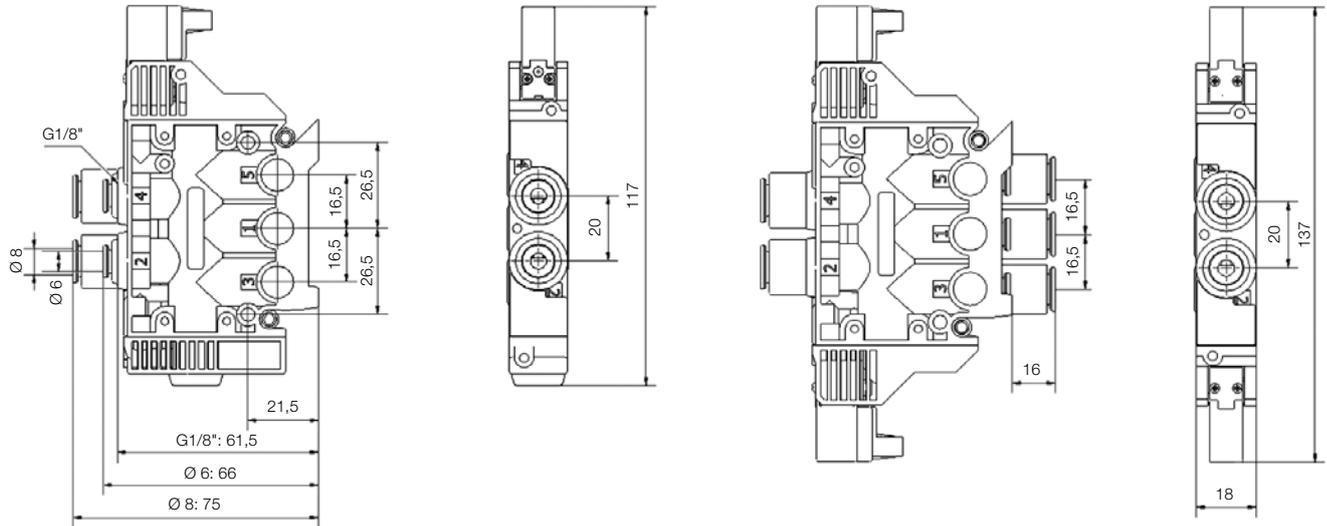
PVL-B21 (singola) & PVL-B22 (modulare) – con elettrovalvola pilotata da 15 mm – Pin superiori



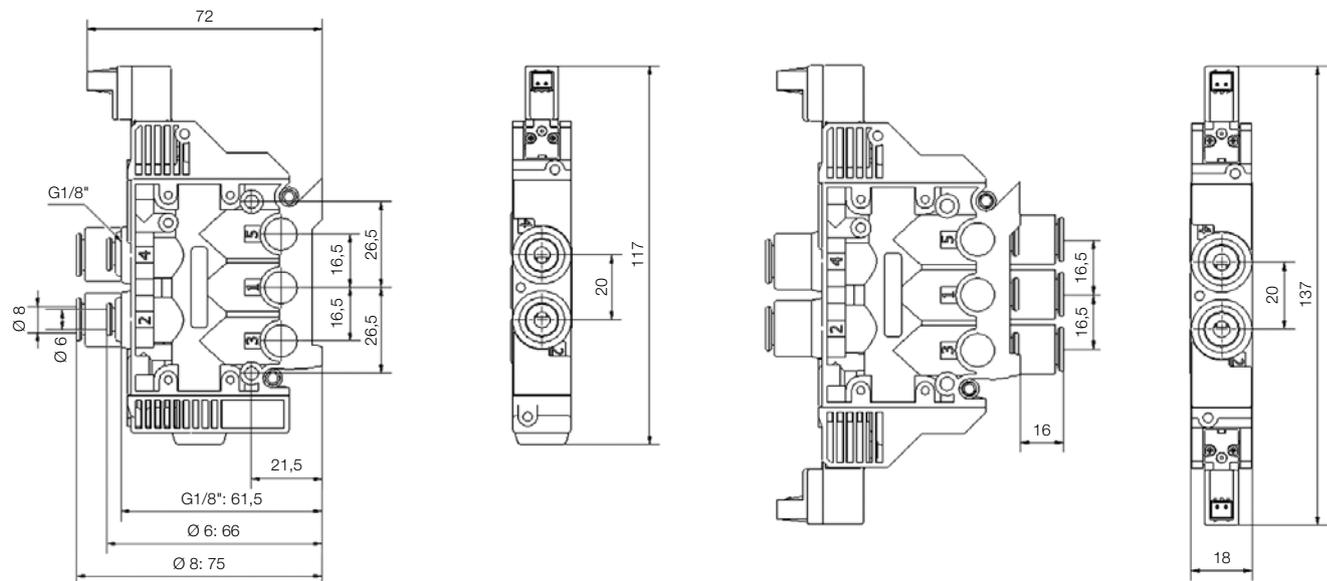
PVL-B21 (singola) & PVL-B22 (modulare) – con elettrovalvola pilotata da 15 mm – Pin inferiori



PVL-B21 (singola) & PVL-B22 (modulare) – con elettrovalvola pilotata da 10 mm – Pin inferiori

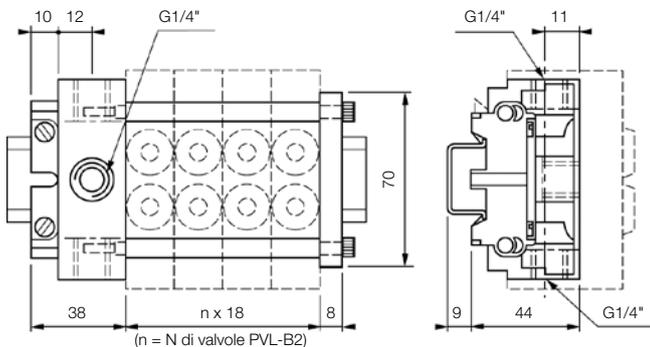


PVL-B21 (singola) & PVL-B22 (modulare) – con elettrovalvola pilotata da 10 mm – Pin superiori

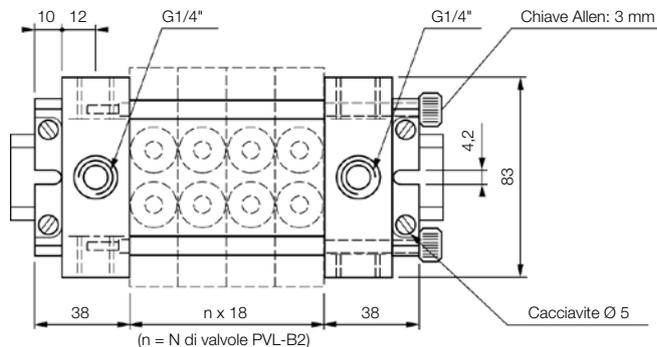


PVL-B22 (modulare) – Set terminali – Montaggio su guida DIN

Alimentazione aria singola – PVL-B1719

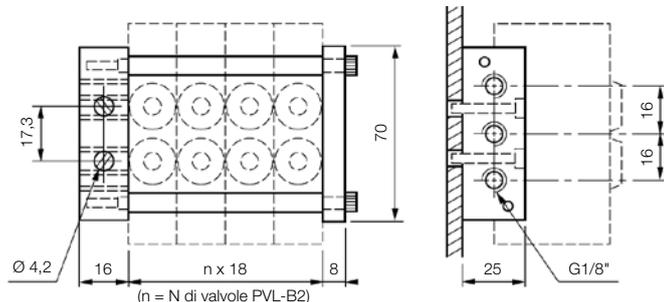


Alimentazione aria doppia – PVL-B1729

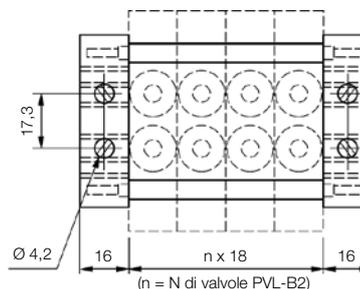


PVL-B22 (modulare) – Set terminali – Montaggio su piano

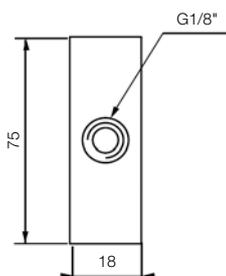
Alimentazione aria singola – PVL-B1818



Alimentazione aria doppia – PVL-B1828



PVL-B22 (modulare) – Modulo di alimentazione intermedio – PVU-LBB118



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

BG – Bulgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@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, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israele
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
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
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

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: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@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

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, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti

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)

Parker Hannifin Italy S.r.l.

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com

