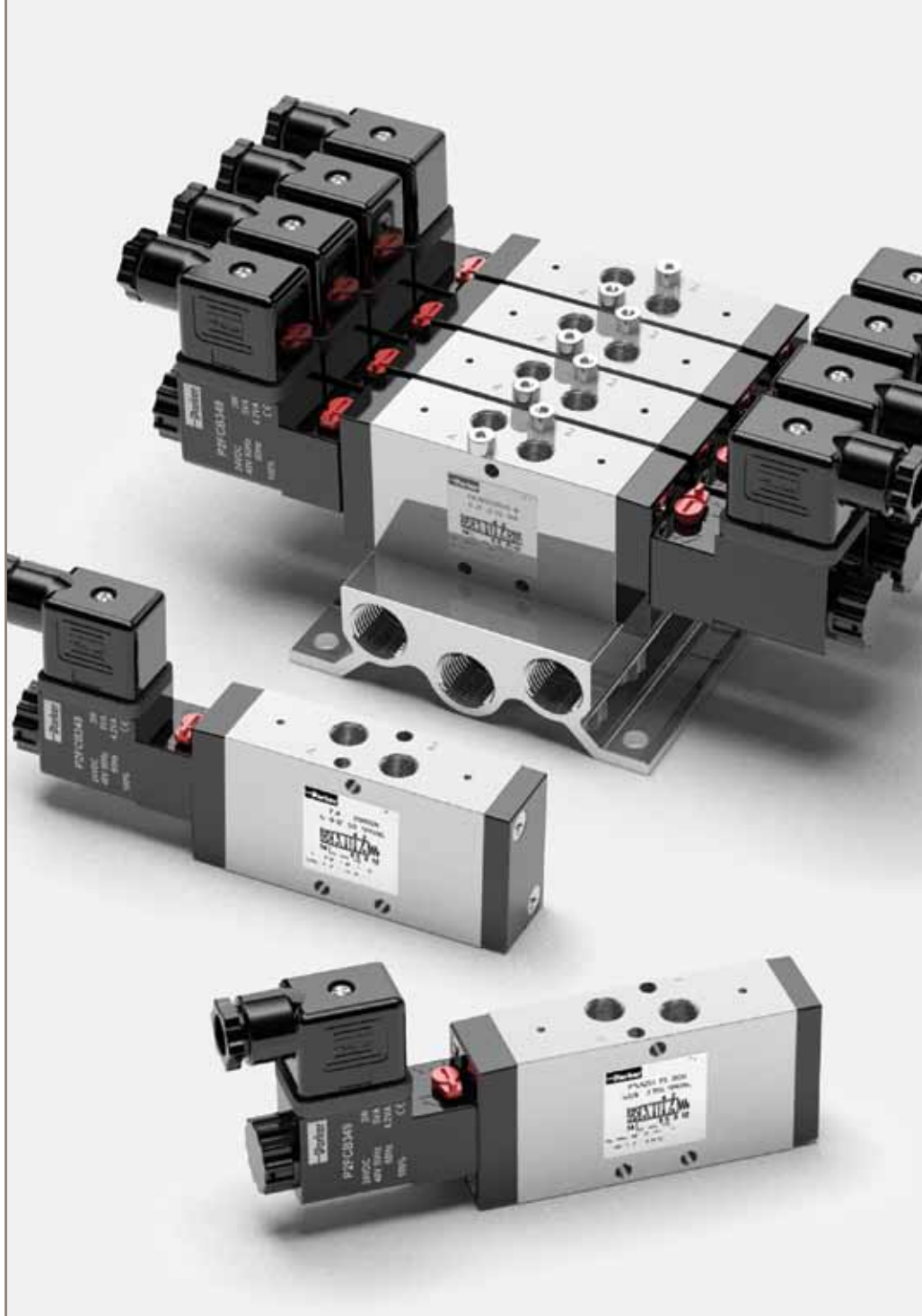




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Valvole Pneumatiche Serie Viking Lite

Connessioni sul corpo G1/8 - G3/8

Catalogo PDE2658TCIT Edizione Novembre 2011



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Materiali.....	3 - 6
Caratteristiche di portata	7
Dati principali delle valvole di comando direzionali ad azionamento elettrico.....	8
Dimensioni - P2LAZ / P2LBZ / P2LCZ.....	9 - 14
P2LA, codici di ordinazione degli accessori	16
P2LB, codici di ordinazione degli accessori	15 - 17
Dimensioni dei manifold.....	15 - 17
Valvole a solenoide - 22 mm.....	18
Dati tecnici Valvole a solenoide - 22 mm.....	19
Connettori per solenoidi / connettori per cavi.....	19

**Importante!**

Prima di qualsiasi intervento di manutenzione, accertarsi che la valvola e il manifold siano stati sfiatati. Scollegare il flessibile di alimentazione dell'aria principale per accertarsi che l'aria sia scollegata prima di smontare le valvole oppure i blocchi di collegamento.

**Nota**

Tutti i dati tecnici in questo catalogo vengono forniti esclusivamente a titolo di riferimento.

La qualità dell'aria è determinante per la durata delle valvole: vedere ISO 8573.

**ATTENZIONE**

LA SCELTA OPPURE L'UTILIZZO ERRATI DEI PRODOTTI E/O SISTEMI IVI DESCRITTI OPPURE DEGLI ARTICOLI CORRELATI POSSONO PROVOCARE GRAVI LESIONI PERSONALI, MORTE O DANNI ALLE COSE.

Il presente documento ed altre informazioni fornite da Parker Hannifin Corporation, relative affiliate e distributori autorizzati propongono opzioni di prodotti e/o sistemi il cui utilizzo deve essere valutato da utenti in possesso delle competenze tecniche necessarie. E' importante analizzare ogni aspetto della propria applicazione nonché valutare le informazioni relative al prodotto o sistema contenute nel presente catalogo di prodotti. In seguito alla varietà di condizioni di esercizio ed applicazioni per questi prodotti o sistemi, l'utente, con le proprie valutazioni ed i propri test, è l'unico responsabile della scelta finale di prodotti o sistemi nonché di accertarsi che tutti i requisiti di prestazioni, di sicurezza e normativi dell'applicazione siano soddisfatti. I prodotti ivi descritti, inclusi ma non limitati a, caratteristiche dei prodotti, specifiche, design, disponibilità e prezzo, sono soggetti a modifiche senza preavviso da parte di Parker Hannifin Corporation e relative affiliate.

CONDIZIONI DI VENDITA

Gli articoli descritti nel presente documento sono distribuiti da Parker Hannifin Corporation, relative affiliate o distributori autorizzati. Gli eventuali contratti di vendita sottoscritti con Parker saranno regolamentati in base ai termini ed alle condizioni di vendita generali Parker (copia disponibile su richiesta).

Viking Lite ...

robuste, versatili, ad alte prestazioni
e lunga durata

Le valvole Viking Lite sono robuste, versatili e combinano prestazioni elevate con il minimo ingombro. Queste valvole sono caratterizzate da alta portata, tempi di commutazione ridotti e bassa pressione di commutazione.

Progettate per pressioni fino a 10 bar con temperature comprese tra -10°C e + 50°C.

Gamma Viking Lite

P2LAZ, G1/8 - $C_v = 0,6$

P2LBZ, G1/4 - $C_v = 1,5$

P2LCZ, G3/8 - $C_v = 2,5$

Sistema di compensazione dell'usura (Wear Compensating System)

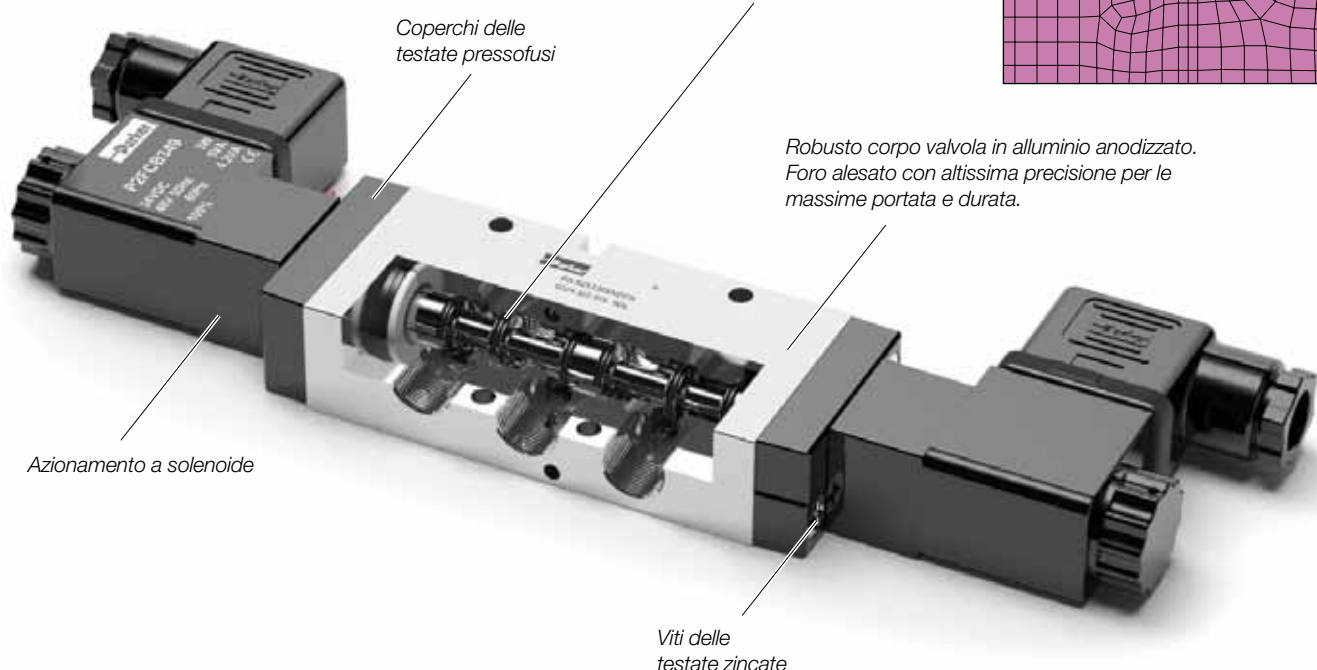
Le valvole Viking Lite sono robuste, versatili e combinano prestazioni elevate con il minimo ingombro. Queste valvole sono caratterizzate da alta portata, tempi di commutazione ridotti e bassa pressione di commutazione.

Le valvole Viking Lite sono dotate di tenute dinamiche bidirezionali idonee per pressioni fino a 10 bar con temperature comprese tra -10°C e + 50°C. Il contatto con il foro della valvola è garantito dall'espansione radiale della tenuta sotto pressione.

Questo metodo di tenuta riduce l'attrito e di conseguenza le pressioni pilotate, assicurando una risposta più veloce ed una minore usura. Le valvole non necessitano di lubrificazione durante il funzionamento, ma possono essere installate anche in impianti lubrificati.



Wear Compensating System



Viking Lite ...

resistenza a ruggine e corrosione,
massima affidabilità e versatilità di installazione



Design a prova di ruggine e corrosione.

Le valvole Viking Lite sono in alluminio anodizzato per la massima resistenza alla corrosione. Il design lineare, senza cavità in cui si può accumulare la sporcizia, rende le valvole idonee per la maggior parte degli ambienti.

Affidabilità elevata

Le valvole Viking Lite sono pienamente conformi ai requisiti di affidabilità dei componenti ai sensi della Direttiva Macchine Europea e delle norme EN292-2 ed EN983. Le valvole sono progettate per l'uso con o senza lubrificazione supplementare.

Ingombro ridotto – installazione versatile

Ingombro ridotto, connessioni direttamente sul corpo e fori di montaggio integrali sono soltanto alcune delle caratteristiche della gamma Viking Lite.

Le valvole Viking Lite possono essere installate sia autonomamente che su manifold per disposizioni di alimentazione e scarico comuni.

Installazione della barra sul manifold

La barra per manifold con condotti comuni per le connessioni 1, 3 e 5 consente un'installazione semplice e veloce con la minima esigenza di manutenzione. Le barre per manifold sono disponibili in numerose dimensioni differenti con spazio per 2-14 valvole.

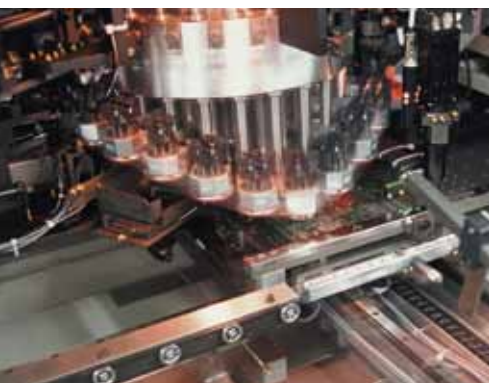
Installazione della barra di pressione

Una barra di pressione per l'alimentazione comune dell'aria principale assicura un'installazione semplice, robusta, veloce e di facile manutenzione. Qualora si utilizzino le barre di pressione, è possibile installare limitatori-silenziatori nelle connessioni di scarico di ogni valvola per poter regolare singolarmente la velocità di cilindro/motore pneumatico. Le barre di pressione sono disponibili in numerose dimensioni differenti con spazio per 2-10 valvole.

Applicazioni estreme

Per applicazioni estreme, -40 gradi e fino a 16 bar di pressione uso

VikingXtreme valvole :
vedi PDE2569TCIT catalogo



Mezzo di lavoro, qualità dell'aria

Mezzo di lavoro: Aria compressa secca e filtrata a norma ISO 8573-1, classe 3.4.3.

Qualità dell'aria raccomandata per le valvole

Per la massima durata ed un funzionamento senza problemi, utilizzare la classe di qualità 3.4.3 (ISO 8573-1), cioè un filtro da 5 µm (standard), punto di rugiada +3°C per il funzionamento in interni (punto di rugiada inferiore nel caso di funzionamento in esterni) e concentrazione dell'olio 1,0 mg/m³, cioè un compressore standard con filtro standard.

Classi di qualità ISO 8573-1

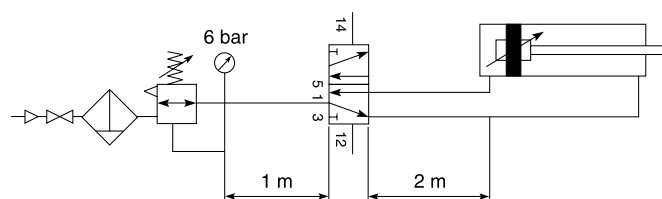
Classe di qualità	Corpi estranei		Acqua	Olio
	Grandezza particelle (µm)	Concentrazione max (mg/m ³)	Punto di rugiada press. max (°C)	Concentrazione max (mg/m ³)
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1,0
4	15	8	+3	5,0
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-

Velocità tipiche dei cilindri raggiungibili con valvole Viking e tubi di varie misure.

La seguente tabella riporta le valvole, i tubi ecc. appropriati per i cilindri di ogni misura. In caso di lunghezza del tubo superiore a 2 m occorre selezionare un diametro superiore rispetto alla tabella.

Dati applicabili:

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



Alesaggio	<20	20-32	40-50	63	80	100	125
Connessione cilindro	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Tubo est. / int.	4/2.7	6/4	8/6	10/8	10/8	12/9	14/11
			6/4	8/6	12/9	14/11	
P2LAZ	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8		
P2LBZ	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
P2LCZ			G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8

	Velocità cilindro < 0,5 m/s		Velocità cilindro < 1 m/s
	Sovradimens.		Velocità cilindro > 1 m/s

Materiali

P2LAZ

Valvola

Corpo valvola	Alluminio anodizzato
Coperchi delle testate	Alluminio anodizzato
Spola	Alluminio
Pistone	Plastica acetale / Alluminio anodizzato
Tenute dei coperchi delle testate	Gomma nitrilica
Viti delle testate	Acciaio zincato
Molle	Acciaio inox
Viti di montaggio del solenoide	Acciaio inox
Tenute delle spole	Nitrile

Accessori

Barra per manifold	Alluminio anodizzato
Barra di pressione	Alluminio anodizzato

P2LCZ

Valvola

Corpo valvola	Alluminio anodizzato
Coperchi delle testate	Alluminio anodizzato
Spola	Alluminio
Pistone	Plastica acetale / Alluminio anodizzato
Tenute dei coperchi delle testate	Gomma nitrilica
Viti delle testate	Acciaio zincato
Molle	Acciaio inox
Viti di montaggio del solenoide	Acciaio inox
Tenute delle spole	Nitrile

P2LBZ

Valvola

Tenute dei coperchi delle testate	Gomma nitrilica
Viti delle testate	Acciaio zincato
Tenute delle spole	Nitrile

Accessori

Barra per manifold	Alluminio anodizzato
Barra di pressione	Alluminio anodizzato

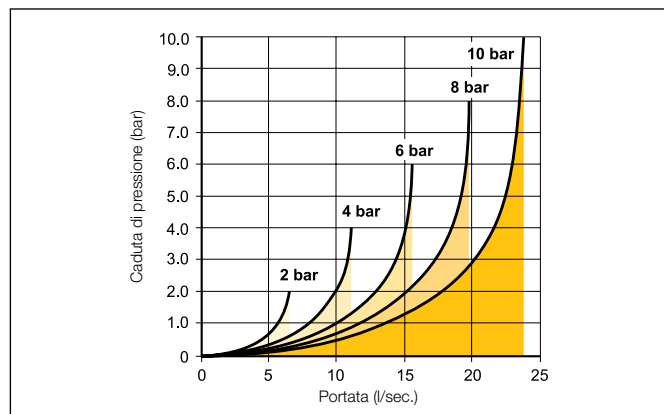
Caratteristiche di portata

Portate a norma ISO 6358

Massima efficacia a prescindere dalla pressione

Le curve nel seguente diagramma sono solamente indicative.

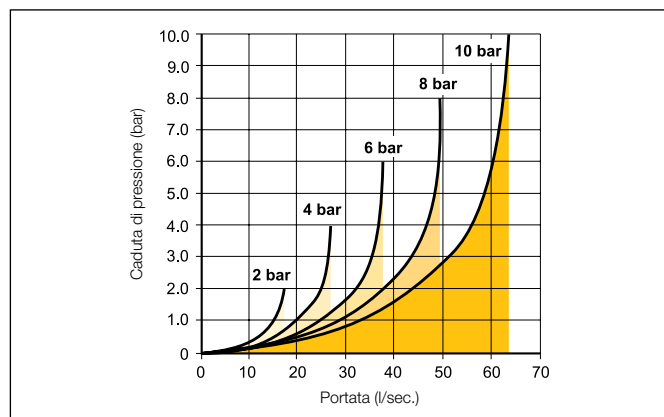
Dati tecnici P2LAZ



Dim. conn.
Pressione massima di esercizio
Temperatura di esercizio
Portata (a norma ISO 6358)

G1/8
10 bar
-10°C e + 50°C
 $c = 2,2 \text{ Nl/s} \times \text{bar}$
 $b = 0,3$
 $Q_n = 10,1 \text{ l/s}$
 $Q_{\max} = 15,6 \text{ l/s}$
 $C_v = 0,6$

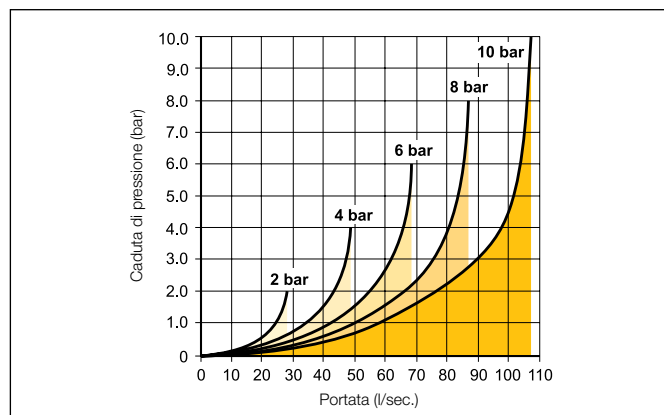
Dati tecnici P2LAZ



Dim. conn.
Pressione massima di esercizio
Temperatura di esercizio
Portata (a norma ISO 6358)

G1/4
10 bar
-10°C e + 50°C
 $c = 5,4 \text{ Nl/s} \times \text{bar}$
 $b = 0,3$
 $Q_n = 24,6 \text{ l/s}$
 $Q_{\max} = 37,8 \text{ l/s}$
 $C_v = 1,5$

Dati tecnici P2LCZ



Dim. conn.
Pressione massima di esercizio
Temperatura di esercizio
Portata (a norma ISO 6358)

G3/8
10 bar
-10°C e + 50°C
 $c = 9,7 \text{ Nl/s} \times \text{bar}$
 $b = 0,3$
 $Q_n = 41,5 \text{ l/s}$
 $Q_{\max} = 68,3 \text{ l/s}$
 $C_v = 2,5$

Valvole di comando direzionali a solenoide

Alimentazione interna alla(e) valvola(e) a solenoide attraverso la connessione 1.

Valvole 3/2, aria interna, temperatura standard

Simbolo	Dim.	Azionamento	Ritorno	Pressione min di esercizio (bar)	Tempo di commutazione (ms) a 6 bar 20°C az./ritorno	Peso Kg	Cod. di ord. senza bobina	Cod. di ord. Con 24 V DC (bobina 22 mm)
	G1/8	Segnale elettrico	Segnale elettrico	1,5	10/10	0,18	P2LAZ311EENDCN	P2LAZ311EENDCB49
	G1/4			1,5	12/12	0,18	P2LBZ312EENDCN	P2LBZ312EENDCB49
	G3/8			1,5	17/17	0,36	P2LCZ313EENDCN	P2LCZ313EENDCB49
	G1/8	Segnale elettrico	Molla	3,0	15/35	0,16	P2LAZ311ESNDCN	P2LAZ311ESNDCB49
	G1/4			3,0	18/45	0,16	P2LBZ312ESNDCN	P2LBZ312ESNDCB49
	G3/8			3,0	27/75	0,35	P2LCZ313ESNDCN	P2LCZ313ESNDCB49

Valvole 5/2, aria interna, temperatura standard

Simbolo	Dim.	Azionamento	Ritorno	Pressione min di esercizio (bar)	Tempo di commutazione (ms) a 6 bar 20°C az./ritorno	Peso Kg	Cod. di ord. senza bobina	Cod. di ord. Con 24 V DC (bobina 22 mm)
	G1/8	Segnale elettrico	Segnale elettrico	1,5	10/10	0,19	P2LAZ511EENDCN	P2LAZ511EENDCB49
	G1/4			1,5	12/12	0,21	P2LBZ512EENDCN	P2LBZ512EENDCB49
	G3/8			1,5	17/17	0,44	P2LCZ513EENDCN	P2LCZ513EENDCB49
	G1/8	Segnale elettrico	Molla	3,0	15/35	0,17	P2LAZ511ESNDCN	P2LAZ511ESNDCB49
	G1/4			3,0	18/45	0,20	P2LBZ512ESNDCN	P2LBZ512ESNDCB49
	G3/8			3,0	27/75	0,43	P2LCZ513ESNDCN	P2LCZ513ESNDCB49

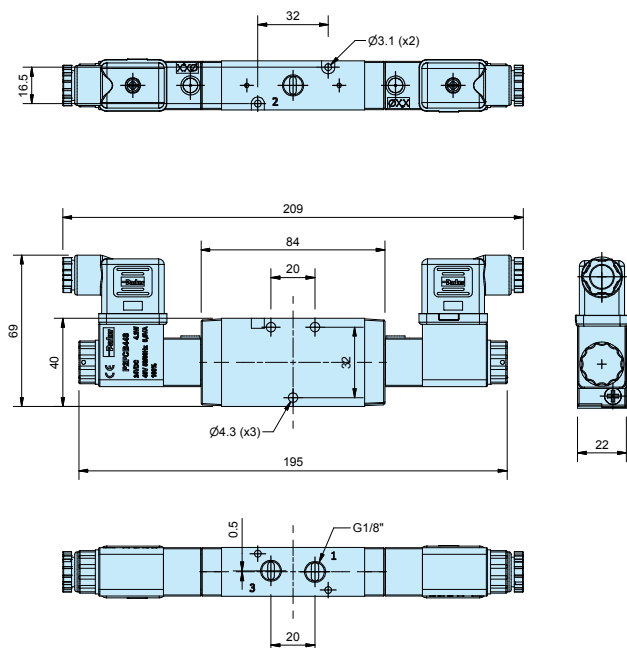
Valvole 5/3, aria interna, temperatura standard

Simbolo	Dim.	Azionamento	Ritorno	Pressione min di esercizio (bar)	Tempo di commutazione (ms) a 6 bar 20°C az./ritorno	Peso Kg	Cod. di ord. senza bobina	Cod. di ord. Con 24 V DC (bobina 22 mm)
	G1/8	Segnale elettrico	Autocentrante centro chiuso	3,0	18/40	0,26	P2LAZ611EENDCN	P2LAZ611EENDCB49
	G1/4			3,0	22/55	0,28	P2LBZ612EENDCN	P2LBZ612EENDCB49
	G3/8			3,0	30/90	0,60	P2LCZ613EENDCN	P2LCZ613EENDCB49
	G1/8	Segnale elettrico	Autocentrante centro in pressione	3,0	18/40	0,26	P2LAZ711EENDCN	P2LAZ711EENDCB49
	G1/4			3,0	22/45	0,28	P2LBZ712EENDCN	P2LBZ712EENDCB49
	G3/8			3,0	30/90	0,60	P2LCZ713EENDCN	P2LCZ713EENDCB49
	G1/8	Segnale elettrico	Autocentrante centro ventilato	3,0	18/40	0,26	P2LAZ811EENDCN	P2LAZ811EENDCB49
	G1/4			3,0	22/45	0,28	P2LBZ812EENDCN	P2LBZ812EENDCB49
	G3/8			3,0	30/90	0,60	P2LCZ813EENDCN	P2LCZ813EENDCB49

Dimensioni

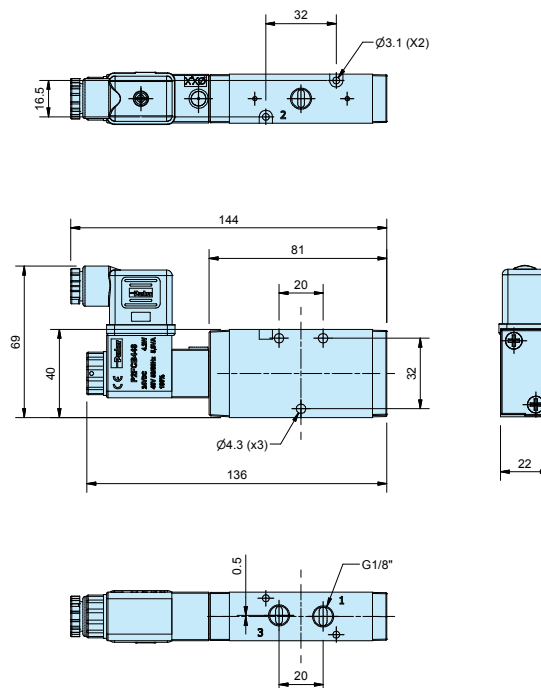
P2LAZ 3/2

Solenoide / Solenoide



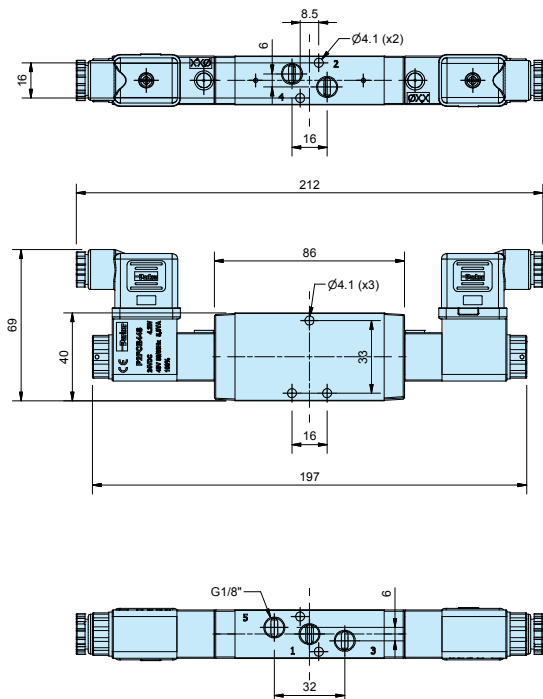
P2LAZ 3/2

Solenoide / Molla



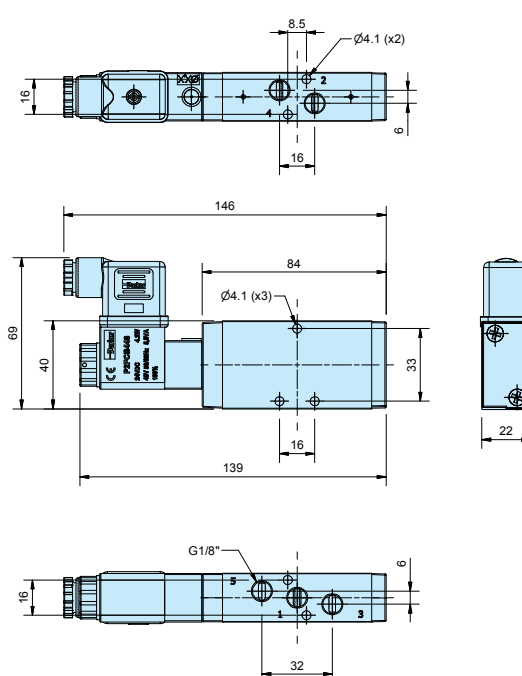
P2LAZ 5/2

Solenoide / Solenoide



P2LAZ 5/2

Solenoide / Molla



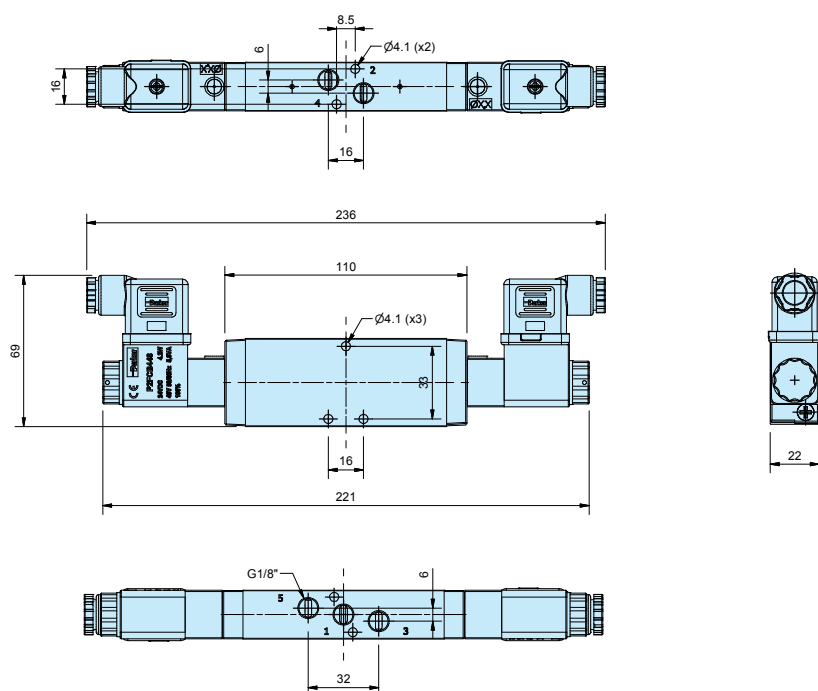
Valvole a solenoide

Valvole a solenoide e connettori per cavi devono essere ordinati separatamente. È richiesta una valvola pilotata per ogni E (solo NDCCN) nel codice di ordinazione della valvola.

Dimensioni

P2LAZ 5/3

Solenoide / Solenoide

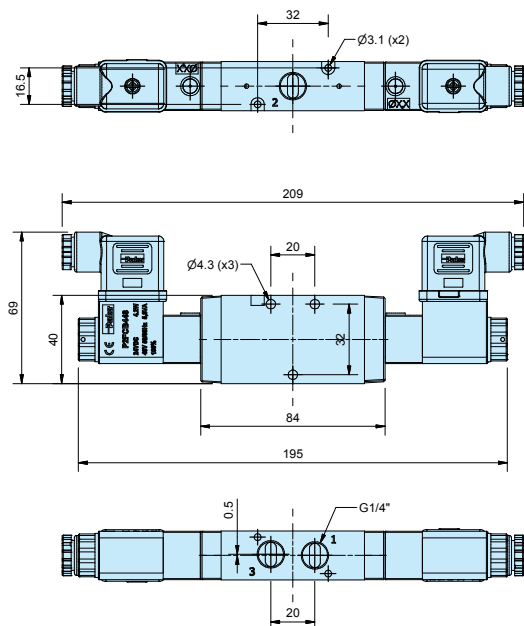
**Valvole a solenoide**

Valvole a solenoide e connettori per cavi devono essere ordinati separatamente. È richiesta una valvola pilotata per ogni E (solo NDCCN) nel codice di ordinazione della valvola.

Dimensioni

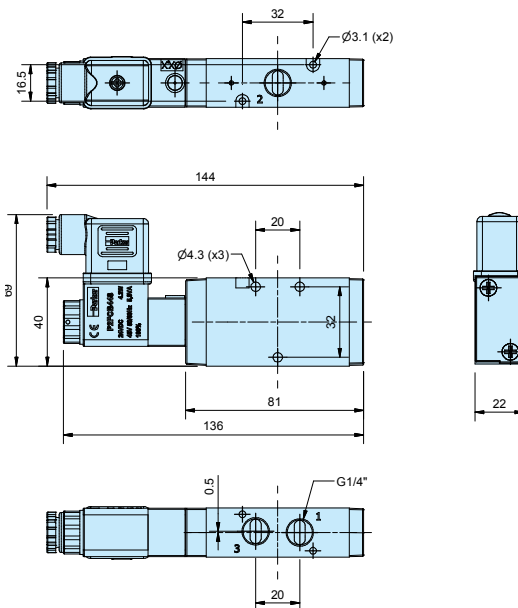
P2LBZ 3/2

Solenoide / Solenoide



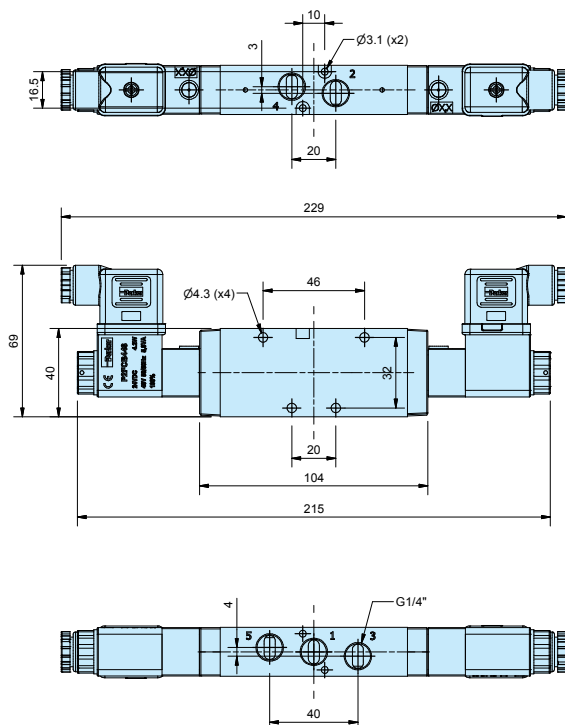
P2LBZ 3/2

Solenoide / Molla



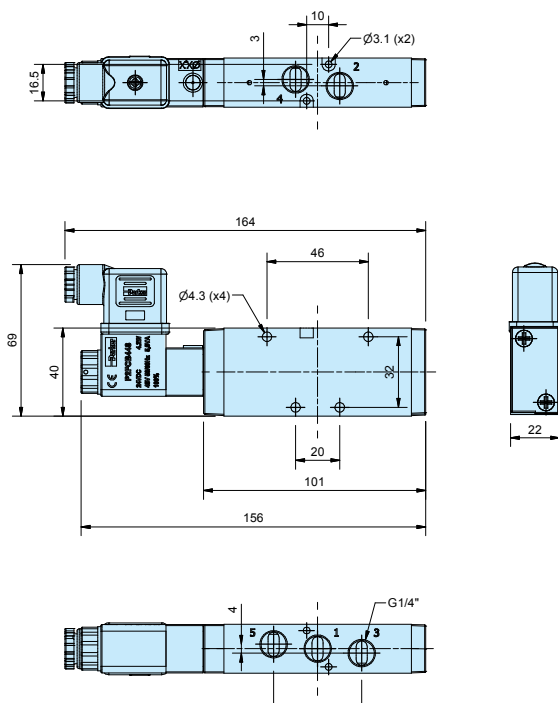
P2LBZ 5/2

Solenoide / Solenoide



P2LBZ 5/2

Solenoide / Molla



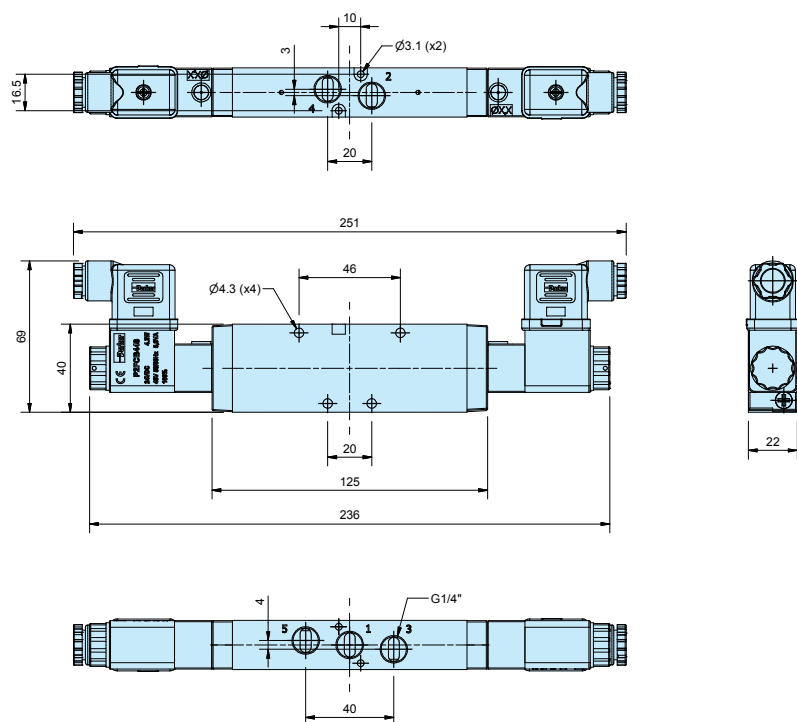
Valvole a solenoide

Valvole a solenoide e connettori per cavi devono essere ordinati separatamente. È richiesta una valvola pilotata per ogni E (solo NDCCN) nel codice di ordinazione della valvola.

Dimensioni

P2LBZ 5/3

Solenoide / Solenoide

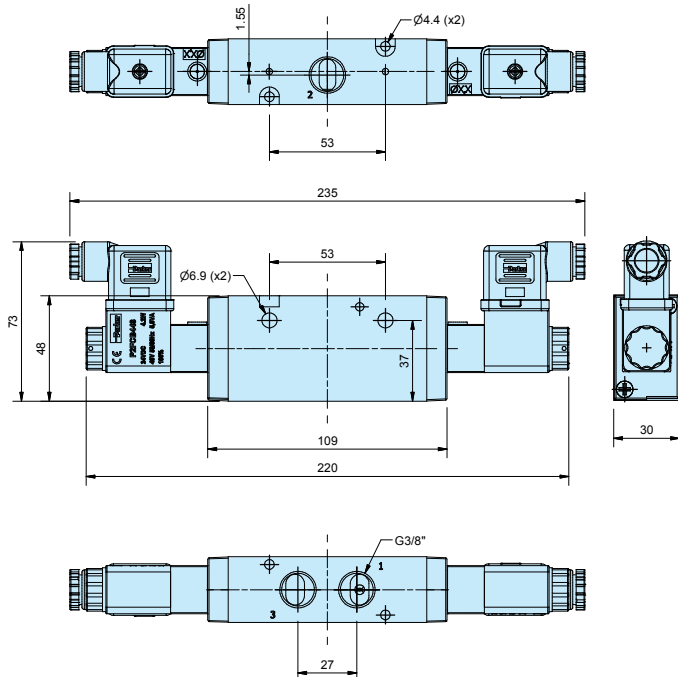
**Valvole a solenoide**

Valvole a solenoide e connettori per cavi devono essere ordinati separatamente. È richiesta una valvola pilotata per ogni E (solo NDCCN) nel codice di ordinazione della valvola.

Dimensioni

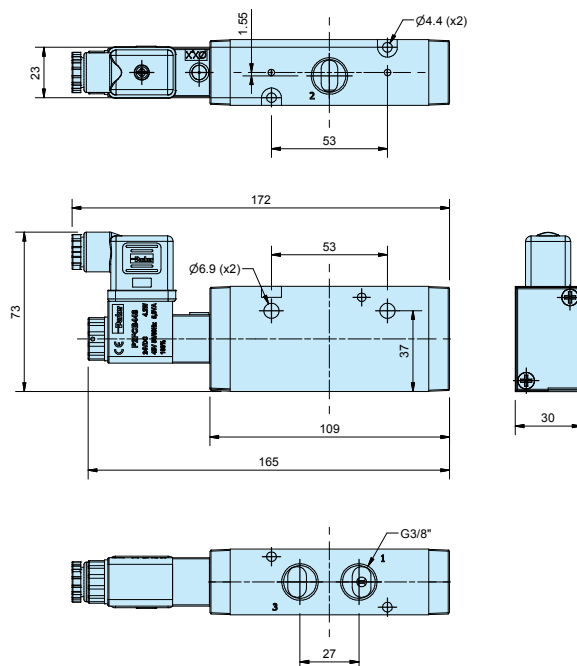
P2LCZ 3/2

Solenoide / Solenoide



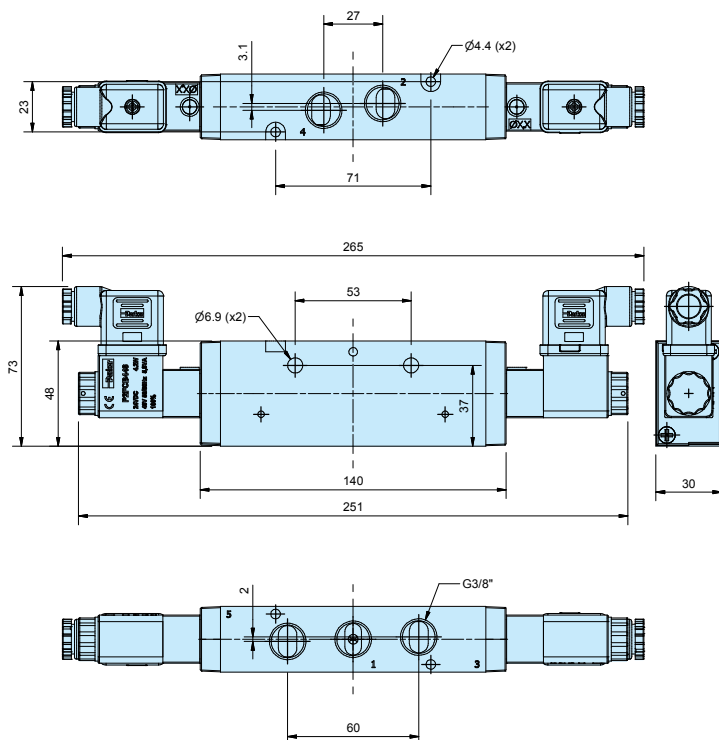
P2LCZ 3/2

Solenoide / Molla



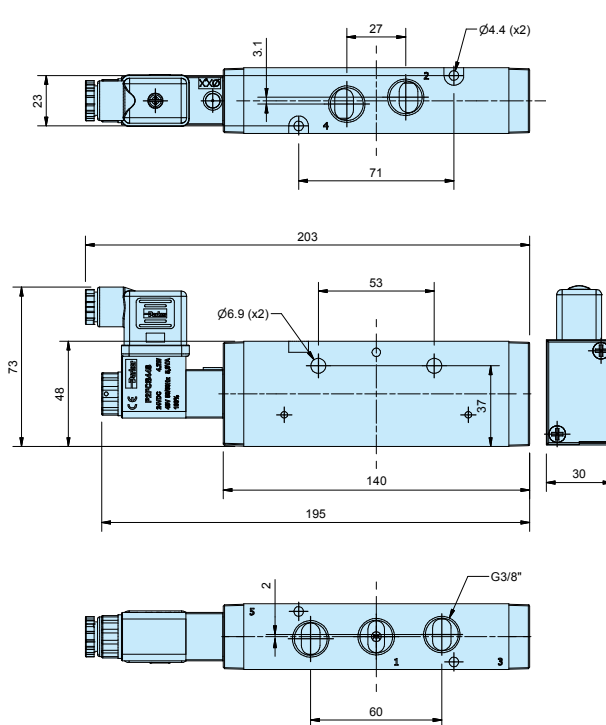
P2LCZ 5/2

Solenoide / Solenoide



P2LCZ 5/2

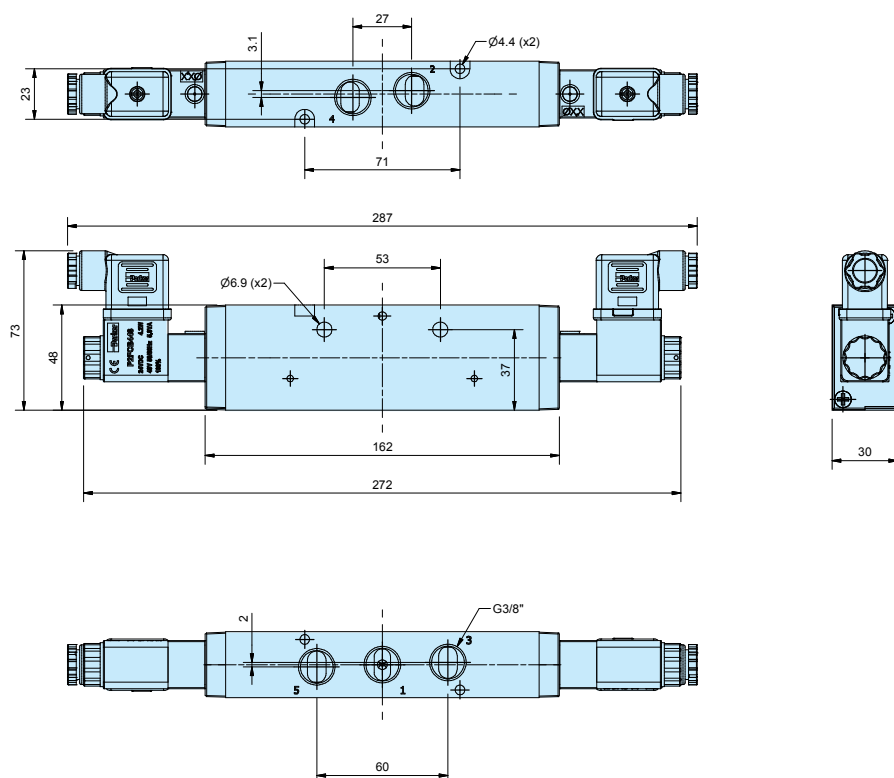
Solenoide / Molla

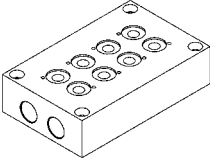
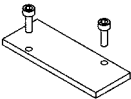


Dimensioni

P2LCZ 5/3

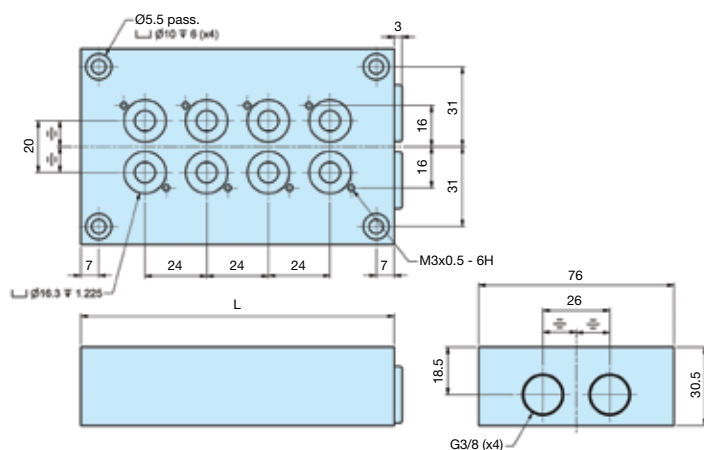
Solenoide / Solenoide



Accessori	Valvole 3/2 tipo P2LA / P2LB	Peso kg	Cod. di ord.
	Barra per manifold, P2LB completa di fermi e O-ring. G3/8		
	Per 2 valvole	0,38	91213202SXZ
	Per 4 valvole	0,64	91213204SXZ
	Per 6 valvole	0,89	91213206SXZ
	Per 8 valvole	1,15	91213208SXZ
	Per 10 valvole	1,40	91213210SXZ
	Piastra di chiusura per barra per manifold	0,10	912132BPSXZ

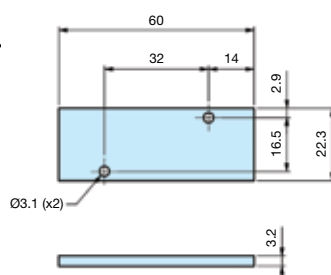
Dimensioni

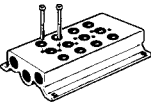
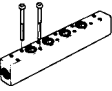
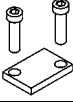
Barra per manifold



Numero di valvole	L mm
2	74
4	122
6	170
8	218
10	266

Piastra di chiusura per barra per manifold, P2Lb

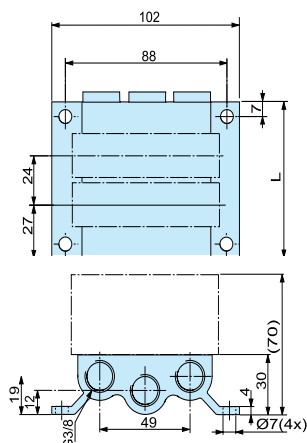


Accessori	Valvole 5/23 tipo P2LA	Peso kg	Cod. di ord.
	Barra per manifold, P2LA completa di tenute, viti di montaggio. G3/8		
	Per 4 valvole	0,48	9121658075
	Per 6 valvole	0,63	9121658076
	Per 8 valvole	0,80	9121658077
	Per 10 valvole	0,98	9121658078
	Per 12 valvole	1,10	9121658079
	Per 14 valvole	1,23	9121658099
	Piastra di chiusura, P2LA per barra per manifold	0,05	9121658063
	Barra di pressione, P2LA per alimentazione dell'aria comune, completa di O-ring e viti di montaggio. G1/4		
	Per 2 valvole	0,13	9121658070
	Per 4 valvole	0,20	9121658071
	Per 6 valvole	0,26	9121658072
	Per 8 valvole	0,33	9121658073
	Piastra di chiusura, P2LA per barra di pressione	0,05	9121658074
	Viti di montaggio, P2LA in acciaio inox per valvole	0,02	9121658043
	Viti di montaggio, P2LA in acciaio inox per piastre di chiusura	0,01	9121658044
	Kit O-ring, P2LA O-ring tra valvola e barra per manifold/di pressione	0,01	9121658046

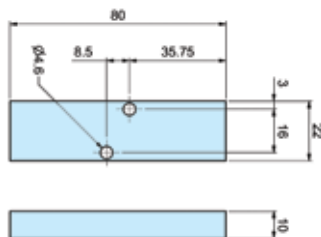
Dimensioni

Barra per manifold, P2LA

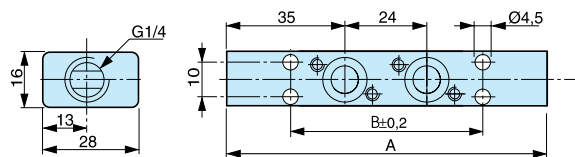
Numero di valvole	L mm
4	126
6	174
8	222
10	270
12	318
14	366



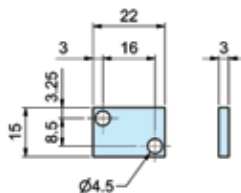
Barra di pressione, P2LA



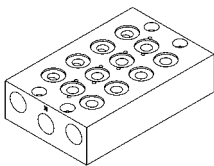
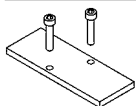
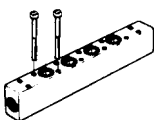
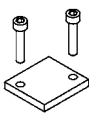
Barra per manifold, P2LA



Piastra di chiusura per barra per manifold, P2LA

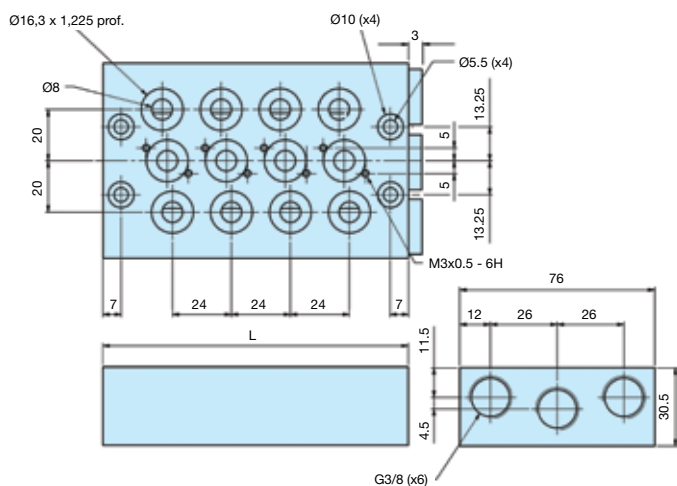


Numero di valvole	A mm	B mm
2	94	56
4	142	104
6	190	152
8	238	200

Accessori	Valvole 5/2 tipo P2LB	Peso kg	Cod. di ord.
	Barra per manifold, P2LB completa di fermi e O-ring. G3/8		
	Per 2 valvole	0,69	9121594805X
	Per 4 valvole	1,13	9121594806X
	Per 6 valvole	1,56	9121594807X
	Per 8 valvole	2,00	9121594808X
	Per 10 valvole	2,45	9121594812X
	Piastra di chiusura, P2LB per barra per manifold	0,10	9121594809X
	Barra di pressione, P2LB per alimentazione dell'aria comune, completa di O-ring e viti di montaggio. G3/8		
	Per 2 valvole	0,38	9127113301X
	Per 4 valvole	0,53	9127113302X
	Per 6 valvole	0,68	9127113303X
	Per 8 valvole	0,83	9127113304X
	Per 10 valvole	0,99	9127113305X
	Piastra di chiusura, P2LB per barra di pressione. G1/4	0,02	9127113306X

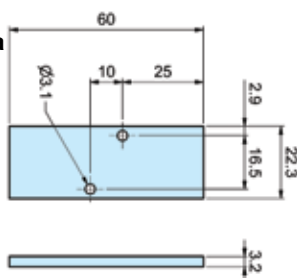
Dimensioni

Barra per manifold, P2LB

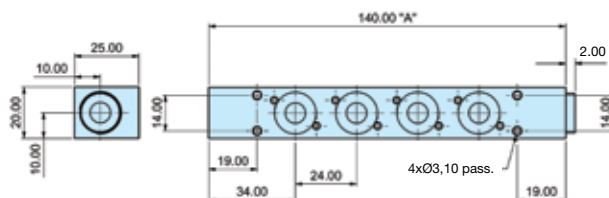


Numero di valvole	L mm
2	74
4	122
6	170
8	218
10	266

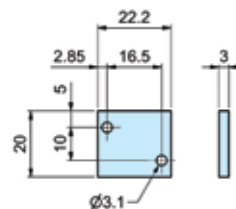
Piastra di chiusura per barra per manifold, P2LB



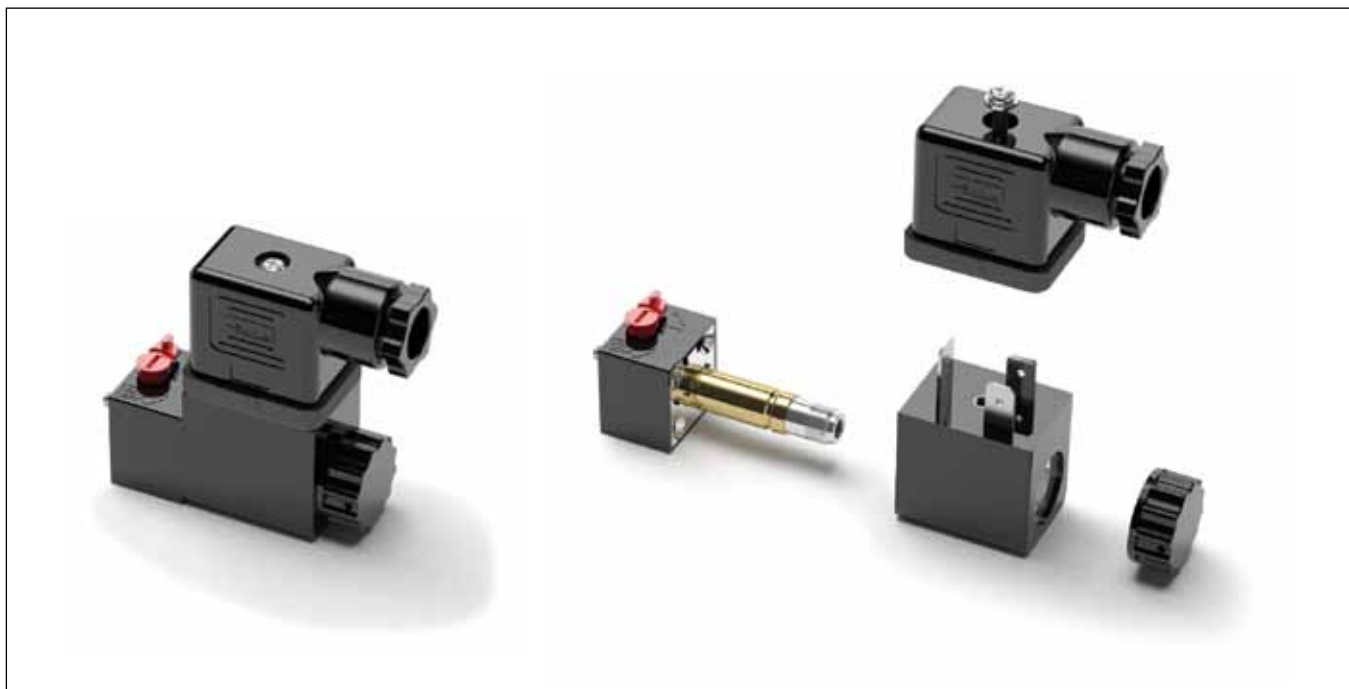
Barra di pressione, P2LB



Piastra di chiusura per barra di pressione, P2LB



Numero di valvole	A mm
2	92
4	140
6	188
8	236
10	284



Opzioni pilotate per solenoidi 22 mm

Gli attuatori pilotati per solenoidi sono progettati per valvole di comando pneumatiche con aria compressa o altri gas inerti.

L'attuatore è disponibile per pressioni di esercizio normali fino a 10 bar con orificio di uscita da 1,2 mm e orificio di scarico da 1,45 mm.

Design anticorrosione

Il corpo dell'attuatore pilotato è realizzato in materiale termoplastico PA 6, il tubo dell'anima in ottone/acciaio inox. Il pistone e l'anima sono in acciaio inox, le sedi delle valvole in FKM.

Operatori

Gli operatori sono avvolti con fili di rame smaltati, indice di temperatura 180°C, classe di isolamento F (155°C) e incapsulati in resina termoplastica. Con il connettore adeguato e la guarnizione corretta, hanno classe di protezione IP65.

Scarico pilotato solenoide

Questi attuatori prevedono tutto lo scarico sopra il tubo dell'anima filettato M5. Il dado del solenoide standard montato sul tubo dell'anima è il dado diffusore che consente lo scarico nell'atmosfera. Il dado minimizza anche l'ingresso della sporcizia nella valvola attraverso questa connessione. Inoltre è disponibile un dado zigrinato in plastica (fare riferimento al sistema di numeri di particolare) qualora l'aria di scarico debba essere catturata e scaricata utilizzando la connessione filettata M5.

Opzioni di bypass manuale

Il bypass manuale standard è il bi-stable twist lock, in plastica.

Codici di ordinazione e ricambi per gli attuatori a solenoide da 22 mm

Bobine per attuatori a solenoide da 22 mm

Tensione	Peso (Kg)	Cod. di ord. Form B
12 V 60 Hz	0,093	P2FCB440
24 V 50/60 Hz	0,093	P2FCB442
12 V DC	0,093	P2FCB445
24 V DC	0,093	P2FCB449
48 V DC	0,093	P2FCB451
110 V/50 Hz, 120 V/60 Hz	0,093	P2FCB453
230 V/50 Hz, 230 V/60 Hz	0,093	P2FCB457

Dadi per solenoidi di ricambio

Le valvole che richiedono la cattura dello scarico devono essere dotate di dado zigrinato in plastica

Cod. di ord.

AGE009

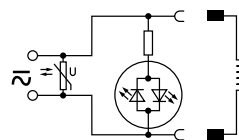
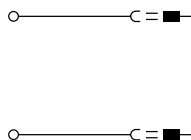
Le valvole con scarico ventilato sono dotate di dado diffusore in plastica

Cod. di ord.

AGE010

Connettori per solenoidi / spine per cavi EN175301-803

	Descrizione	Cod. di ord. 22 mm Industrial Form B
Con vite standard	Standard IP65 senza cavo volante	3EV10V10
	Con LED e protezione 24 V AC/DC	3EV10V20-24
	Con LED e protezione 110 V AC	3EV10V20-110
	Con LED e protezione 230 V AC	3EV10V20-230
Con cavo	24 V AC/DC, cavo da 5 m, LED e protezione IP65	3EV10V20-24L5
	110 V AC/DC, cavo da 5 m, LED e protezione IP65	3EV10V20-110L5
	230 V AC, cavo da 5 m, LED e protezione IP65	3EV10V20-230L5



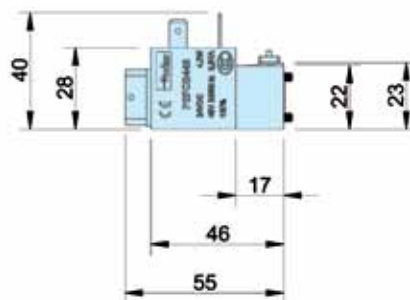
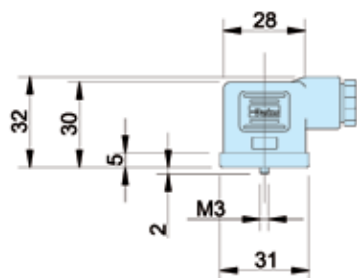
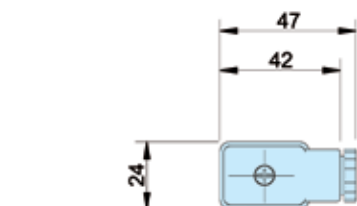
3EV10V10

3EV10V20-24 3EV10V20-24L5

3EV10V20-110 3EV10V20-110L5

3EV10V20-230 3EV10V20-230L5

Dimensioni dei connettori per cavi (mm)



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 1 220 4155
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 – Kazakhstan, 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 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 Srl

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