



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



Valvola Interfaccia Modulare PS1

PDE2626TCIT Febbraio 2013



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**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.

**N.B.**

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 ERRATO DEI PRODOTTI E/O SISTEMI IVI DESCRITTI OPPURE DEGLI ARTICOLI CORRELATI PUÒ PROVOCARE GRAVI LESIONI PERSONALI, MORTE E 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 e sistemi nonché di accertarsi che tutti i requisiti di prestazioni, 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

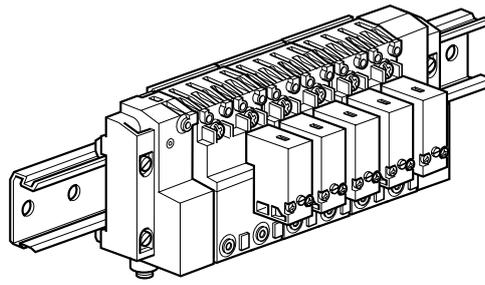
Gli articoli descritti nel presente documento sono distribuiti da Parker Hannifin Corporation, relative affiliate o distributori autorizzati. Gli eventuali contratti di vendita sottoscritti con Parker saranno regolamentati in base ai termini ed alle condizioni di vendita generali Parker (copia disponibile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

Sommario**Pag.**

Presentazione	4
Codici di ordinazione	4-6
- Moduli di alimentazione dell'aria intermedi, anteriori e posteriori	4
- Moduli elettropneumatici senza bobina	5
- Bobina	5
- Moduli elettropneumatici con bobina	6
- Pressostato	6
Dimensioni	7

Valvola Interfaccia Modulare - PS1

Elettrovalvola ad alta velocità di commutazione con collegamenti elettrici individuali. Corpo leggero in plastica con manifold per rail DIN. Per l'installazione nel quadro.



- Raccordo push-in
- Bobina da 15 mm ad alte prestazioni
- Morsettiera incorporata
- Indicatore uscita pneumatica
- Montaggio su rail DIN

Caratteristiche tecniche

		3/2	4/2
Fluido:		Aria o gas inerte, filtrazione 40 µ, secca o lubrificata	
Pressione di esercizio:	3/2 e 4/2	3-8 bar	
	Modulo bassa pressione	1-8 bar	---
Portata:	Qn nominale	120 NI/min	
	Qmax massimo	200 NI/min	
Tempo di commutazione:	Azionamento	10 ms	15 ms
	Ritorno	15 ms	20 ms
Temperatura di esercizio:		da -15°C a +60°C	
Temperatura di immagazzinaggio:		da -40°C a +70°C	
Resistenza alle vibrazioni:		2 g a 2-150 Hz a norma IEC68-2-6	
Resistenza agli urti:		15 g a 11 ms a norma IEC68-2-27	

Moduli di alimentazione dell'aria intermedi, anteriori e posteriori

Per moduli interfaccia 3/2 e 4/2

	Descrizione	Caratteristiche	Collegamento pneumatico	Peso (g)	Cod. di ord.
	Estremità collegamento dell'aria singolo	1 terminale elettrico comune 1 connessione di alimentazione dell'aria principale 1 connessione di scarico	Raccordo push-in Ø 6 mm	100	PS1-E101
			G1/8	100	PS1-E1018
	Estremità collegamento dell'aria doppio	1 terminale elettrico comune 2 connessioni di alimentazione dell'aria principale 2 connessioni di scarico	Raccordo push-in Ø 6 mm	125	PS1-E102
			G1/8	125	PS1-E1028
	Modulo di alimentazione dell'aria intermedio	1 connessione di alimentazione dell'aria 1 connessione di scarico (vedere la descrizione di seguito)	G1/8	45	PS1-E1038

Incorporando un modulo di alimentazione dell'aria intermedio in un gruppo di moduli elettropneumatici è possibile ottenere quanto segue:

Connessione di alimentazione dell'aria

- Connessione G1/8 addizionale per integrare l'alimentazione dell'aria al manifold
- La chiusura dell'alimentazione comune permette di fornire pressioni differenti ai gruppi di moduli all'interno del manifold.

Connessione di scarico

- Scarico addizionale tramite la connessione G1/8
- La chiusura dello scarico comune permette di separare lo scarico dai gruppi di moduli

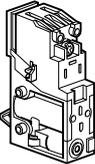
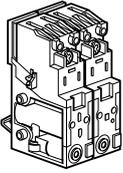
Il modulo di alimentazione dell'aria intermedio viene fornito con 4 connettori intercambiabili che consentono di ottenere tutte le configurazioni di alimentazione sopra indicate.

Valvola Interfaccia Modulare - PS1

Moduli elettropneumatici

Moduli senza bobina

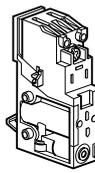
Indicazione visiva dello stato dell'uscita pneumatica: Chiusa = Rosso Aperta = Giallo

Simbolo funzione	Descrizione	Collegamento pneumatico	Peso (g)	Cod. di ord.	
 	3/2, normalmente chiusa (NC)	Raccordo push-in Ø 4 mm	52	PS1-E111	
		M5	55	PS1-E115	
		Raccordo push-in Ø 6 mm	55	PS1-E116	
		3/2, normalmente aperta (NO)	Raccordo push-in Ø 4 mm	52	PS1-E121
			M5	55	PS1-E125
			Raccordo push-in Ø 6 mm	55	PS1-E126
 	4/2, bobina singola / ritorno a molla	Raccordo push-in Ø 4 mm	120	PS1-E181	
		M5	120	PS1-E185	
		Raccordo push-in Ø 6 mm	125	PS1-E186	
		4/2, bobina doppia	Raccordo push-in Ø 4 mm	120	PS1-E191
			M5	120	PS1-E195
			Raccordo push-in Ø 6 mm	125	PS1-E196

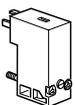
Moduli elettropneumatici 3/2 a bassa pressione (1-8 bar)

Moduli senza bobina

Indicazione visiva dello stato dell'uscita pneumatica: Chiusa = Rosso Aperta = Giallo

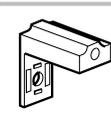
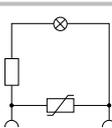
Simbolo	Descrizione	Collegamento pneumatico	Peso (g)	Cod. di ord.
 	3/2 normalmente chiusa (NC)	Raccordo push-in Ø 4 mm	52	PS1-E311
		M5	52	PS1-E315
		Raccordo push-in Ø 6 mm	52	PS1-E316

Bobine da 15 mm con spaziatura dei pin di 8 mm - 1,2 W / 1,6 VA (220VAC 2,4VA)

Tipo con bypass manuale	Tensione	Peso (g)	Assente	Flusso non bloccante	Flusso bloccante
			Cod. di ord.	Cod. di ord.	Cod. di ord.
 	12 VDC	38	P2E-KS32B0	P2E-KS32B1	P2E-KS32B2
	24 VDC	38	P2E-KS32C0	P2E-KS32C1	P2E-KS32C2
	48 VDC	38	P2E-KS32D0	P2E-KS32D1	P2E-KS32D2
	24 VAC 50 Hz	38	P2E-KS31C0	P2E-KS31C1	P2E-KS31C2
	48 VAC 50/60 Hz	38	P2E-KS34D0	P2E-KS34D1	P2E-KS34D2
	115 VAC 50 Hz	38	P2E-KS31F0	P2E-KS31F1	P2E-KS31F2
	220 VAC 50 Hz	38	P2E-KS31J0	P2E-KS31J1	P2E-KS31J2

Soppressore e LED indicatori

Per spaziatura dei pin della bobina di 8 mm - Per il montaggio tra l'elettrovalvola ed il tappo per cavo.

Simbolo	Descrizione	Collegamento pneumatico	Peso (g)	Cod. di ord.
 	LED indicatore	24 VAC/DC	3	P8V-CR26C
		115 VAC 50 Hz - 120 VAC 60 Hz	3	P8V-CR24F
		230 VAC 50 Hz - 240 VAC 60 Hz	3	P8V-CR24J

Nota per la manutenzione - Spaziatura dei pin della bobina



I moduli interfaccia elettropneumatici sono stati ridisegnati per consentire una spaziatura dei pin della bobina sia di 8 mm che di 9,4 mm. Acquistando una bobina o un soppressore e LED indicatore per la manutenzione di un modulo interfaccia elettropneumatico acquistato entro il giugno 2004, le suddette bobine P2E-KS3xxx e P8V-CRxxx (spaziatura dei pin 8 mm) non saranno compatibili. Si prega di contattare l'assistenza clienti Parker.

Valvola Interfaccia Modulare - PS1

Moduli elettropneumatici

Moduli con bobina 24 V DC (P2E-KS32C1)

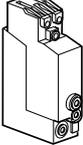
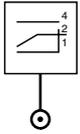
Indicazione visiva dello stato dell'uscita pneumatica: Chiusa = Rosso Aperta = Giallo

Simbolo	Descrizione	Bypass manuale	Collegamento pneumatico	Peso (g)	Cod. di ord.
	3/2, normalmente chiusa (NC)	Ritorno a molla	Raccordo push-in Ø 4 mm	90	PS1-E21102B
	3/2, normalmente aperta (NO)	Ritorno a molla	Raccordo push-in Ø 4 mm	90	PS1-E22102B
	4/2, bobina singola / ritorno a molla	Ritorno a molla	Raccordo push-in Ø 4 mm	160	PS1-E28102B
	4/2, bobina doppia	-	Raccordo push-in Ø 4 mm	200	PS1-E29102B

Accessori: Pressostato

Raccordo push-in Ø 4 mm (ingresso pneumatico)

Terminali elettrici da 1,5 mm² (uscita elettrica)

Tipo	Simbolo	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche pneumatiche	Bypass	Peso (g)	Cod. di ord.
		Pressostato 1 Contatto CO 5 A/250 V	Soglia fissa < 1,3 bar	Bypass manuale	50	PS1-P1081
			Soglia regolabile da 2 a 5 bar	Bypass manuale	50	PS1-P1091

Caratteristiche tecniche: Pressostato

- Rilevamento efficiente per evitare ogni rischio correlato al funzionamento delle attrezzature a bassa pressione
- Bypass manuale
- Montaggio a scatto su rail DIN
- Versioni con soglia fissa o regolabile
- Terminali elettrici incassati

Durata elettrica

	24 VAC	48 VAC	115 VAC	24 VDC	48 VDC	115 VDC
1 milione	25 VA	56 VA	115 VA	24 W	37 W	50 W
2 milioni	-	-	-	14 W	25 W	40 W
5 milioni	10 VA	14 VA	19 VA	-	-	-

Pressione di esercizio	Max 10 bar
Temperatura di esercizio	da -15°C a +60°C.
Pressione min di azionamento, non regolabile	≤1,3 bar
Pressione min di azionamento, regolabile	2-5 bar
Frequenza di esercizio	Max 10 Hz
Tensione di isolamento nominale	660 V AC o DC
Corrente terminale nominale	10 A
Tensione di esercizio	250 V
Corrente transitoria	5 A
Livello di protezione	IP 40
In base agli interruttori di alimentazione (lato induttivo)	

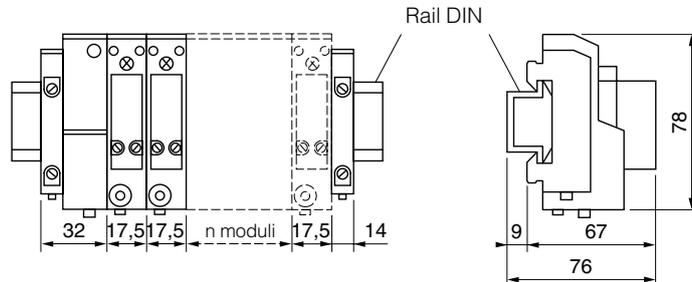
Valvola Interfaccia Modulare - PS1

Dimensioni, valvole serie PS1

Moduli interfaccia elettropneumatici 3/2 NC o NA

Moduli 3/2 con bobina

Set anteriore e posteriore per singolo collegamento di alimentazione dell'aria

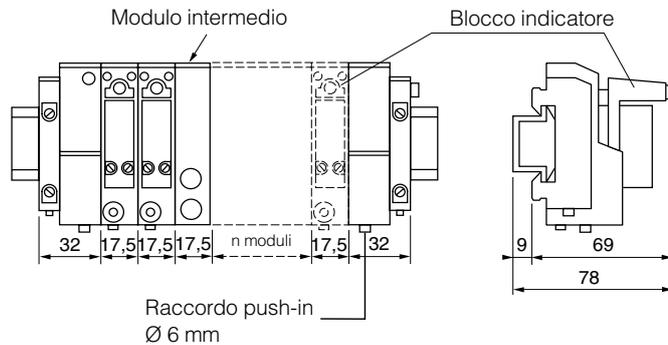


Lunghezza totale (mm)

$L = 46 + (n \times 17,5)$
 n = numero di moduli

Moduli 3/2 con bobina, soppressore e LED indicatore

Set anteriore e posteriore per doppio collegamento di alimentazione dell'aria



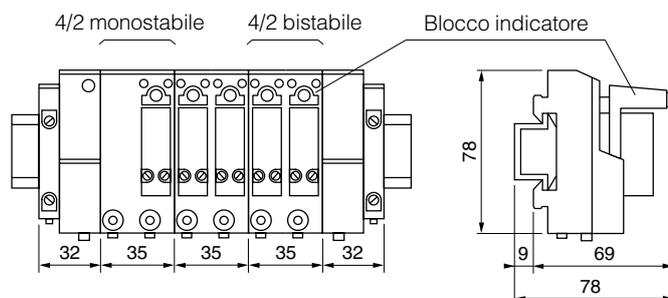
Lunghezza totale (mm)

$L = 64 + (n \times 17,5)$
 n = numero di moduli

Moduli interfaccia elettropneumatici 4/2 singola o doppia bobina

Moduli 4/2 con bobina, soppressore e LED indicatore

Set anteriore e posteriore per doppio collegamento di alimentazione dell'aria



Lunghezza totale (mm)

$L = 64 + (n \times 35)$
 n = numero di moduli

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 23 885 475
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 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 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

