



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



Componenti Pneumatici

Prodotti Innovativi e Soluzioni Personalizzate

Catalogo no. PDE2593SLIT Edizione: Aprile 2011



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Attuatori

	Serie	Nr.Catalogo	Nr.Pag.
Mini ISO 6432	P1A	PDE2564TCIT	6
Cilindri P1D ISO/VDMA	P1D	PDE2570TCIT	6
Cilindri a cartuccia	P1G	PDE2571TCIT	7
Cilindri a corsa breve	C05	PDE2560TCIT	7
Cilindri in acciaio inossidabile ISO 6431	P1S	PDE2535TCIT	7
Cilindri a struttura compatta	P1M	PDE2562TCIT	8
Cilindri compatti guidati	P5T	PDE2557TCIT	8
Cilindri pressori	C0D/C0P	PDE2563TCIT	8
Cilindri a profilo	P1K	PDE2577TCIT	9
Cilindri senza stelo	OSP - Origa	P-A4P011IT	9
Cilindri a soffiETTO	9109	PDE2576TCIT	9

Controlli dei cilindri

Valvole seletttrici e Valvole di scarico rapido	PDE2566TCIT	10
Regolatori di flusso in linea	PDE2566TCIT	10
Regolatori di flusso	PDE2566TCIT	10
Sensori ad innesto rapido	PDE2566TCIT	11
Intercettori di blocco e sezionatori	PDE2566TCIT	11

Vuoto

Ventose	PDE2507TCIT	12
Eiettori	PDE2507TCIT	12
Sensori vuoto	PDE2507TCIT	12
Accessori	PDE2507TCIT	12

Motori pneumatici

Motori pneumatici in acciaio inossidabile	P1V-S	PDE2554TCIT	13
Motori pneumatici di grandi dimensioni	P1V-A	PDE2555TCIT	13
Motori pneumatici a coppia elevata	P1V-M	PDE2539TCIT	13

Attuatori rotanti

Attuatori rotanti	RA	PDE2556TCIT	14
Attuatori rotanti	PRO - PRN	PDE2502TCIT	14



ATTENZIONE!

QUALSIASI GUASTO O DIFETTO, OPPURE LA SCELTA O L'UTILIZZO IMPROPRI DEI PRODOTTI E/O SISTEMI QUI DESCRITTI O DI ARTICOLI CORRELATI POSSONO CAUSARE MORTE, DANNI PERSONALI O ALLA PROPRIETÀ.

Il presente documento e altre informazioni di Parker Hannifin Corporation, delle sue filiali e dei distributori autorizzati forniscono scelte di prodotti e/o sistemi per ulteriori approfondimenti da parte di quegli utenti che siano dotati di conoscenze tecniche. E' importante che analizzate tutti gli aspetti della vostra applicazione e consultiate le informazioni riguardanti il prodotto o il sistema nel corrente catalogo del prodotto. A causa della varietà delle applicazioni e condizioni d'esercizio di questi prodotti o sistemi, l'utente, mediante la propria analisi e i propri collaudi, è unicamente responsabile della selezione finale dei prodotti e sistemi e della garanzia che tutti i requisiti di prestazione, sicurezza e avvertimento dell'applicazione siano effettivamente soddisfatti.

CONDIZIONI DI VENDITA

I prodotti descritti nel presente documento sono disponibili per la vendita da parte di Parker Hannifin Corporation, delle sue filiali o dei distributori autorizzati. Qualsiasi contratto di vendita stipulato da Parker sarà regolato dalle disposizioni previste nelle condizioni generali di vendita di Parker (la cui copia è disponibile su richiesta).

Automazione

	Serie	Nr.Catalogo	Nr.Pag.
Basi Pneumatiche Rotanti	P5W	PDE2558TCIT	14
Pinze	P5G-C	PDE2532TCIT	14

Valvole ed elaborazione logica

Mobile	Viking Xtreme	PDE2569TCIT	15
Valvole di controllo direzionale ADEX	A05/A12	PDE2622TCIT	15
Valvole azionate manualmente e meccanicamente	B43/53	PDE2623TCIT	15 / 16
Valvole a pulsante	VA13/15-H/K	PDE2617TCIT	16
ISO 5599/1 / ISO 15407-1 e VDMA 24563	Isomax	PDE2589TCIT	16
ISO 15407-2 e 5599-2	Isys	PDE2589TCIT	17
Valvole Isys Micro	Isys Micro	PDE2597TCIT	17
Sistema Moduflex®	P2M	PDE2536TCIT	17
Sistema Fieldbus Isysnet	Isysnet	PDE2635TCIT	18
Compatte G1/8 / G1/4	PVL-B10 / PVL-C10	PDE2600PNIT	18
Interfaccia	PS1	PDE2626TCIT	18
Valvole compatte – Montaggio in batteria	PVL	PDE2613TCIT	19
Industriali ad alta prestazione	Serie B	PDE2582TCIT	19
Elaborazione logica	Logica	PDE2619TCIT	19
Controllo e Processo	PXB	PDE2587TCIT	20
Finecorsa	PXC	PDE2629TCIT	20
Unità di controllo bi-manuale	PXP	PDE2600PNIT	20

Accessori per il controllo e il trattamento dell'aria

Sistema di trattamento dell'aria Parker Global	Serie P31/P32/P33	0750-IT	21
Regolatori di pressione elettronici		0750-IT	21
Serie P3X - Moduflex Lite sistema di trattamento dell'aria	Serie P3X	PDE2620TCIT	22
Essiccatori a membrana modulari serie P3X	Serie P3X	PDE2640TCIT	22
Sistema di trattamento dell'aria P3Y	Serie P3Y	PDE2631TCIT	22
Sistema di trattamento dell'aria P3Z	Serie P3Z	PDE2641TCIT	23
Regolatori di precisione		PDE2542TCIT	23
Serie FRL Prepair II Miniature		PDE2591TCIT	23
FRL in acciaio inox		PDE2504TCIT	24
Moduflex Dry Air System		PDE2602TCIT	24
Filtri per aria compressa Moduflex		PDE2603TCIT	24

Raccordi e accessori per linee d'aria

Innesti rapidi		PDE2600PNIT	25
Accessori per linee d'aria		PDE2566TCIT	25
Pistole di soffiaggio	600 - 603	PDE2600PNIT	25
Protezione Moduflex AirGuard		PDE2604TCIT	26
Raccordi istantanei			26
Tubi		PDE2566TCIT	26

Parker Hannifin

La Parker Hannifin, un'azienda riconosciuta da Fortune 300, con vendite globali di oltre 10 miliardi di dollari e oltre 400.000 clienti in 46 paesi, è il fornitore leader a livello mondiale di componenti e sistemi di movimentazione e di controllo che servono i mercati industriale, mobile e aerospaziale.

Parker Hannifin è uno dei fornitori leader mondiali di prodotti e soluzioni per la movimentazione ed il controllo. Grazie ad un approccio innovativo ad acquisizioni e sviluppo dei prodotti per il miglioramento continuo dei nostri prodotti pneumatici e delle nostre soluzioni, offriamo una delle gamme prodotti più ampia sul mercato.

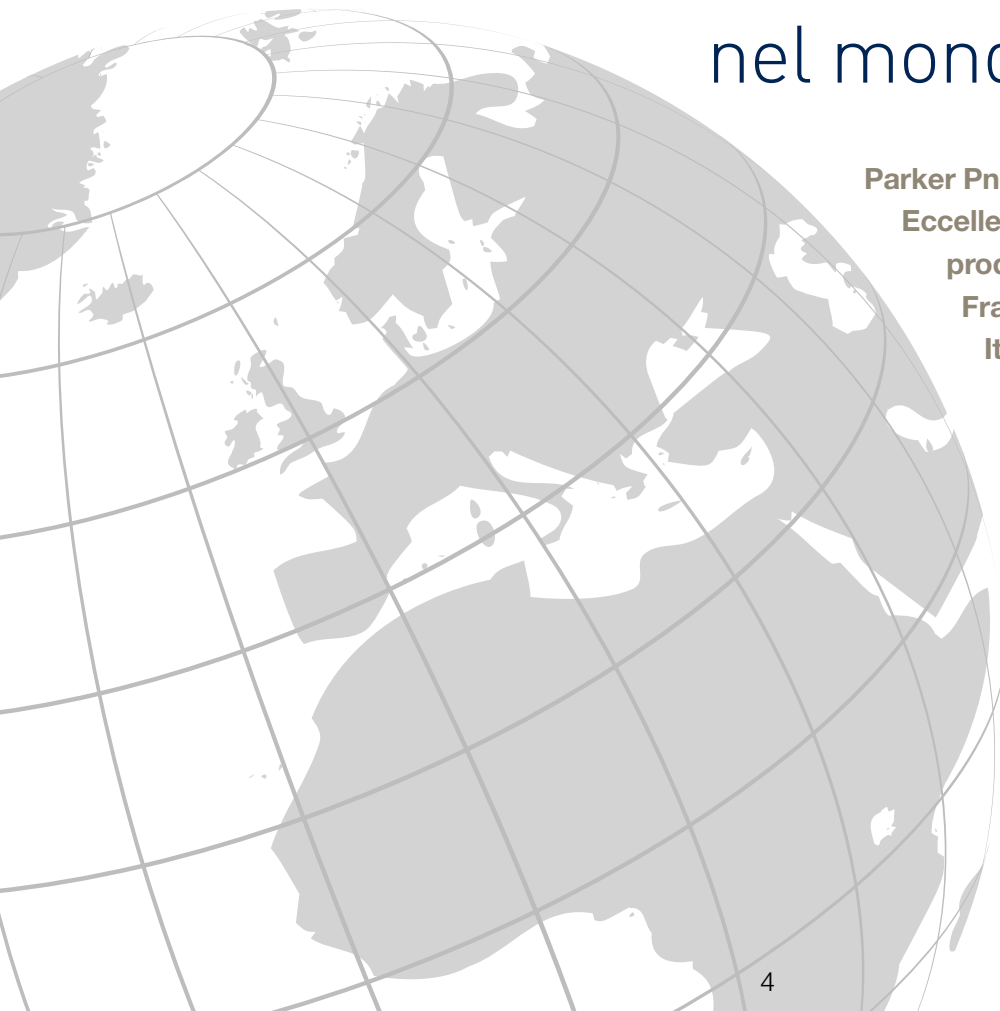
La nostra gamma spazia dal compressore al punto di utilizzo

dell'aria, dalla presa di forza di un veicolo, ai cilindri oppure ad un impianto di mungitura. Una delle nostre specialità è la progettazione e produzione di soluzioni integrate "chiavi in mano" per il controllo di aria, gas e fluidi.

Parker vanta la rete di distributori più ampia al mondo, quindi i nostri prodotti sono disponibili presso distributori specializzati in pneumatica sempre al vostro fianco.

Le pagine seguenti illustrano i prodotti principali Parker per applicazioni pneumatiche, da valvole, attuatori e trattamento dell'aria a connettori a innesto rapido e tubi per impianti personalizzati. In questo catalogo troverete prodotti di Pneumatic Division Europe, Legris, Rectus Tema, Fluidconnectors, KV e Fluid Controls, per una scelta imbattibile di prodotti e soluzioni praticamente per qualsiasi applicazione.

Rete di distribuzione Parker... nel mondo



Parker Pneumatic vanta 'Centri di Eccellenza' di progettazione e produzione in Svezia, Austria, Francia, Paesi Bassi, Germania, Italia, Gran Bretagna, Giappone, Brasile, Corea e USA, offrendo una vasta gamma di prodotti pneumatici con consegna rapida in tutto il mondo.

Le nostre conoscenze e la nostra esperienza sono presenti in tutti i nostri prodotti.



Parker Pneumatic è pienamente consapevole del fatto che il successo si ottiene solamente fornendo prodotti innovativi e di qualità, in combinazione con un servizio clienti di prim'ordine. La nostra organizzazione ci consente di offrire straordinari livelli di assistenza locale direttamente rivolta ai clienti OEM o fornita attraverso l'estesa rete di distribuzione.

Manteniamo e sviluppiamo la nostra consistente competenza nel settore concentrandoci su un certo numero di segmenti di mercato, quali il trasporto stradale, l'industria alimentare e le fonderie di alluminio. Abbiamo sviluppato componenti pneumatici in grado di resistere all'ossido di alluminio abrasivo, al caldo torrido del deserto, al freddo nordico e ai potenti detergenti in applicazioni di lavaggio.

Trasporto stradale

Dalle foreste nordiche alle periferie delle città i prodotti Parker Pneumatic fanno muovere, trainare, caricare e funzionare ogni genere di veicolo stradale.



Tecnologia casearia

I prodotti Parker contribuiscono all'innovazione della tecnologia casearia, fornendo ai maggior produttori mondiali soluzioni sempre all'avanguardia.



Lavorazione dei prodotti alimentari

Parker Pneumatic fornisce macchinari per tutte le fasi della produzione di alimenti, dalla lavorazione della carne a quella del formaggio; fornisce inoltre un'ampia scelta di prodotti personalizzati.



Industria dell'imballaggio

I produttori delle macchine da imballaggio automatizzate stanno scegliendo i prodotti Parker per le loro prestazioni affidabili nonché per la loro presenza mondiale.



Industria ferroviaria

Dal controllo e dall'azionamento delle porte ai sistemi frenanti troverete componenti e sistemi Parker innovativi e affidabili.



Alluminio di prima fusione

Parker Pneumatic è il leader mondiale nella progettazione e costruzione di cilindri rompicrosta e alimentatori per l'industria dell'alluminio di prima fusione.



Industria motoristica e automobilistica

I principali produttori mondiali del settore si servono della fornitura a livello internazionale di Parker e del supporto tecnico locale per un'ampia gamma di componenti e sistemi pneumatici.

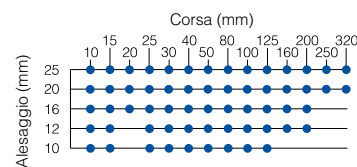


P1A Mini ISO 6432



- Mini cilindro conforme a ISO 6432
- Disponibile in alesaggi da 10 a 25 mm
- Design resistente alla corrosione
- Pistone magnetico standard
- Paracolpi di fine corsa

Opzioni standard



Pressione di esercizio: Max 10 bar

Temperature d'esercizio: da -20 °C a +80 °C Ø10-25mm

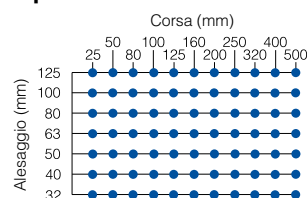
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.

P1D Cilindri ISO 6431/VDMA



- Disponibile in alesaggi da 32 a 125 mm
- Guarnizioni in PUR per una lunga durata
- Nuovi sensori "drop-in"
- Resistenti alla corrosione
- Pistone magnetico standard
- Lubrificato con grasso alimentare

Opzioni standard



P1D Clean

P1D Clean è una nuova versione del nostro sistema cilindri ISO per l'industria alimentare.



Cilindri a 3 e 4 posizioni

Assemblando due cilindri con corsa uguale o diversa è possibile creare un'unità di lavoro con tre o quattro posizioni.



Temperatura ambiente bassa ed alta

Per tutti gli alesaggi, Ø32-125, il cilindro P1D può essere fornito in versioni speciali per temperatura ambiente bassa ed alta.



Stelo passante

Tutti i cilindri P1D in tutti gli alesaggi, Ø32-125 mm, sono disponibili con stelo passante.



Versione tandem

La versione P1D è disponibile anche come cilindro tandem, cioè due cilindri collegati in serie.



Cilindro P1D con bloccaggio dello stelo

Per tutti gli alesaggi, Ø32-125, il cilindro P1D può essere fornito in versioni speciali per temperatura ambiente bassa ed alta.



Pressione di esercizio: Max 10 bar

Temperature d'esercizio: da -20°C a +80°C

Alta temperatura: da -10°C a +150°C

Bassa temperatura: da -40°C a +40°C

Cilindri per funzionamento idraulico a bassa pressione Ø32-125mm

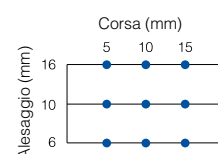
Approvazione ATEX: CE Ex IIGD c T4 120°C

P1G Cilindri a cartuccia



- Funzionamento senza lubrificazione
- Design resistente alla corrosione
- Fissaggio integrale
- Struttura compatta
- Semplice effetto

Opzioni standard



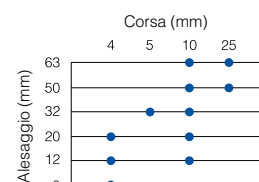
Pressione di esercizio:	da 2 a 7 bar
Temperature d'esercizio:	da -20 °C a +80 °C
Dotato di 1 dado per lo stelo e 2 dadi di fissaggio	

C05 Cilindri a corsa breve



- Cilindri a corsa breve per un'elevata forza di chiusura.
- Dimensioni compatte, ingombri ridotti
- Versioni a semplice e doppio effetto
- Semplice installazione

Opzioni standard



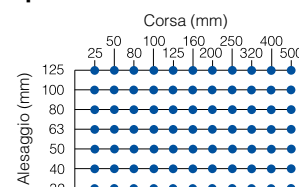
Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -20 °C a +70 °C
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.	

P1S Cilindri in acciaio inossidabile, ISO 6431



- Cilindro conforme a ISO 6431
- Interamente in acciaio inossidabile
- Design lineare
- Pistone magnetico standard
- Ammortizzatori regolabili
- Gamma completa di fissaggi e sensori

Opzioni standard



Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -20°C a +70°C
Temperatura elevata	da -10°C a +150°C Pistone non magnetico
Bassa temperatura	da -40°C a +40°C Pistone non magnetico
Raschiatore in acciaio inox per stelo	da -20°C a +80°C Pistone magnetico
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.	

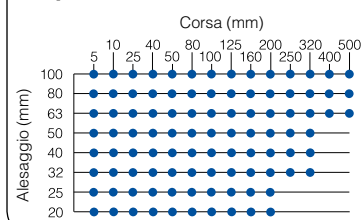
Attuatori lineari

P1M Cilindri compatti



- Scelta della posizione per le connessioni
- Interassi di fissaggio VDMA per alesaggi da 32 a 100 mm
- Pistone magnetico standard
- Paracolpi fissi di fine corsa
- Design leggero e resistente alla corrosione
- Prelubrificato con grasso per alimenti

Opzioni standard



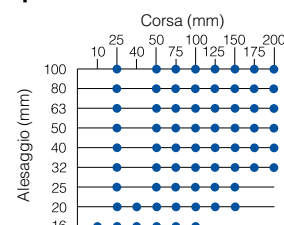
Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Fluido ammesso:	Aria, con o senza lubrificazione aggiuntiva
Temperature d'esercizio:	da -20°C a +80°C
Alta temperatura:	da -10°C a +150°C
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.	

P5T Cilindro compatto con guide



- Cilindri con guide incorporate
- Steli guida in acciaio inossidabile
- Ampia gamma di corse standard, alesaggio 16-100 mm
- Connessioni flessibili standard
- Pistone magnetico standard con nuovi sensori drop-in

Opzioni standard



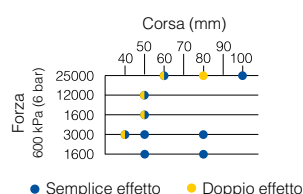
Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -20 °C a +80 °C
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.	

COD - COP Cilindri Pressori



- I cilindri pressori assicurano forze consistenti
- Dimensioni compatte
- COD, tipo a diaframma
- COP, tipo a pistone
- Disponibile nelle versioni a semplice e doppio effetto

Opzioni standard



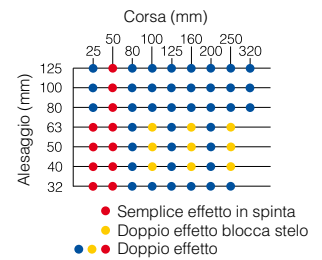
Pressione di esercizio:	Max 8 bar
Temperature d'esercizio:	da -20 °C a +70 °C
Stelo in acciaio inossidabile Stelo conforme a ISO 4395	
I cilindri ad aria compressa, del tipo COD e COP non devono essere utilizzati senza un arresto esterno.	

P1K Cilindri a profilo



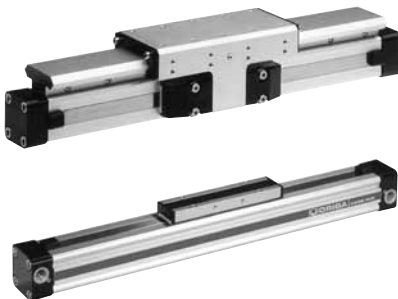
- Alesaggio 32-125 mm
- Semplice e doppio effetto
- Design dal profilo pulito
- Progettato per funzionamento senza lubrificazione
- Buffer di fine corsa per una lunga durata
- Versioni con sensori di posizione

Opzioni standard



P1K Cilindri a profilo		Dispositivo blocca stelo	
Pressione di esercizio:	Max 10 bar	Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -20°C a +70°C	Temperature d'esercizio:	da -20°C a +80°C
		Pressione in rilascio:	Min 4 bar $\pm$ 10%
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.			

Cilindri senza stelo - OSP



- Design compatto per il minimo ingombro
- Alesaggio 10 - 80 mm
- Versioni ATEX e Clean Room
- Versioni speciali per azionamento ad alta o ultrabassa velocità
- Versioni per temperature estreme, da -40 a +120°C

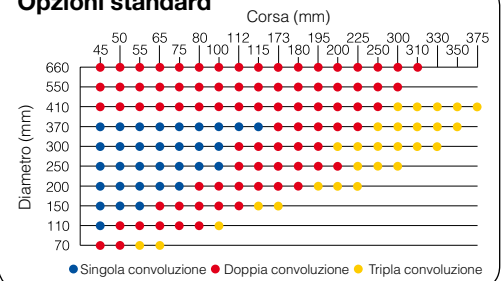
Pressione di esercizio :	Max 8 bar
Temperature d'esercizio :	da -10 °C a +80 °C
Versione per temperature estreme :	da -40 °C a +120 °C
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.	

Cilindri a soffietto



- 10 misure, diametri 70-660 mm
- Corsa da 45 a 375 mm
- Singola, doppia o tripla convoluzione
- Alta capacità di carico senza attrito
- Nessuna manutenzione

Opzioni standard



Pressione di esercizio:	Max 8 bar
Temperature d'esercizio:	da -30 °C a +70 °C
Temperatura elevata	da -10°C a +115°C
Funzionamento:	Aria secca



Si raccomanda di utilizzare dei bloccaggi meccanici esterni per arrestare la corsa. Le unità non devono raggiungere né la corsa massima né la corsa minima. I soffietti non possono essere impilati, usarli soltanto singolarmente. I soffietti sono adatti ad applicazioni con vibrazione ad esempio con alimentatori ad alta frequenza.

Accessori per controllo cilindri

Valvole seletttrici e Valvole di scarico rapido



Valvole di scarico rapido

- Aumentano la velocità del cilindro, diaframma ultra sensibile
- Possono essere utilizzate come valvole seletttrici differenziali

Valvole seletttrici

- Consentono di selezionare due diversi segnali (funzione OR)
- Differenziale 0,6 bar, guarnizioni Viton standard

Connessioni Pneumatiche

QEV: G1/4, G3/8, G1/2 e G3/4

Valvole seletttrici: M5, G1/8 e G1/4

Valvola seletttrice •••005		Valvola di scarico rapido P4Q	
Pressione di esercizio:	da 1,3 a 17 bar	Pressione di esercizio:	da 0,2 a 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -10 °C a +180 °C	Temperature d'esercizio:	da -10 °C a +80 °C

Regolatori di flusso in linea



- Ampia scelta di connessioni istantanee o filettate
- Consentono un controllo preciso della velocità dei cilindri
- Versioni per montaggio su pannello
- Regolazione a mano, con cacciavite o chiave Allen

Pressione di esercizio:	da 1 a 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +70 °C

Regolatori di flusso



- Ampia scelta di connessioni istantanee o filettate
- Consentono un controllo preciso della velocità dei cilindri
- Si montano direttamente sulle connessioni dei cilindri
- Regolazione a mano, con cacciavite o chiave Allen

Pressione di esercizio:	da 1 a 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C

Sensori ad innesto rapido



- Forniscono un segnale pneumatico o elettrico
- Sensori Reed o stato solido
- Sensori a soglia di pressione
- Si montano direttamente sulle connessioni dei cilindri
- Connessione istantanea Ø 4 mm

Pressione di esercizio:	da 0 a 10 bar	Pressione di pilotaggio a 6 bar:	
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C	PWS-P111	4,4 bar
		PWS-M1012	1,5 bar
		PWS-E101 e E111	0,7 bar

Intercettori di blocco e sezionatori



- Connessioni istantanee o filettate
- Si montano direttamente sulle connessioni dei cilindri
- Ampia gamma di misure
- Opzioni singole o multifunzione

Pressione di esercizio:		Pressione di pilotaggio a 6 bar:	
PWR-L, PWR-H, PWR-A, PWR-B	da 1 a 10 bar	PWB-A e PWR-HB	(versione da 1/8 e 1/4) : 4 bar
PWB-A,	da 0 a 10 bar		(versione da 1/2 e 3/8) : 2,9 bar
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C		

Prodotti Vuoto

Ventose



- Ventose piatte e a soffietto
- Connessioni maschio e femmina
- Differenti materiali
- Diametri diversi

Diametro:	da 1 a 300mm
Materiale:	Nitrile, Silicone, Uretano, Viton
Raccordi:	M5, G1/8, G1/4 e G1/2 precaricato a molla

Generatori vuoto



- Generatori base
- Generatori base con switch elettromeccanico
- Generatori in linea
- Generatori integrati piccoli e grandi

Grado vuoto:	fino a 95%
Flusso vuoto:	fino a 350 NI/min

Sensori vuoto



- da -1 a +10 bar
- Uscite analogica e/o digitali
- Con display

Pressione di esercizio:	da -1 a 0 bar; da 0 a 10 bar; da -1 a +5 bar
Uscita elettrica:	Digitale normalmente aperta e normalmente chiusa; Analogica da 1 a 5 VDC e da 4 a 20mA

Accessori vuoto



- Silenziatori ad elevate prestazioni e filtri vuoto
- Cavi elettrici con connettori M8 a 4 pin

P1V-S Motori pneumatici in acciaio inossidabile



- Potenza da 0,02 Kw a 1,2 Kw
- Approvazione ATEX CE Ex da 0,12 Kw a 1,2 Kw
- Specificatamente progettato per applicazioni particolarmente impegnative
- Utilizzo intermittente senza lubrificazione
- Ampia gamma di prodotti
- Adatto ad applicazioni per l'industria alimentare



Pressione di esercizio:	Max 7 bar (max 6 bar in Ex area)
Temperature d'esercizio:	da -30° a +100° C (da -20° a +40°C in Ex area)
Fluido:	aria filtrata a 40 µm, lubrificata o meno
Approvazione ATEX:	CE Ex II 2 GD c IIC T6 (80°C)X
	CE Ex II 2 GD c IIC T5 (95°C)X
Note: Tutti i dati tecnici fanno riferimento ad una pressione d'esercizio di 6 bar.	

P1V-A Motori pneumatici di grandi dimensioni



- Progettati per applicazioni gravose
- Ampia gamma di ingranaggi opzionali
- Ampia gamma di velocità e coppia 1,6 kW, 2,6 kW, 3,6 kW

Pressione di esercizio:	Max 7 bar
Temperature d'esercizio:	da -30 °C a +100 °C
Funzionamento:	aria 40 µm con o senza olio

Motori pneumatici a coppia elevata - P1V-M



- Movimento a lamelle
- Potenza 0,2 KW, 0,4 KW, e 0,6 KW
- Velocità a vuoto da 28 a 10000 giri/min
- Coppia da 0,38 Nm a 380 Nm alla massima potenza in uscita
- Versione standard con flangia montata

Pressione di esercizio :	Max 7 bar
Temperature d'esercizio :	da -30°C a +100°C
Fluido :	aria filtrata, lubrificata o meno

RA Attuatori rotanti



- Rotazione a 90° o 180°
- Albero a chiavetta
- Coppia elevata uniforme in entrambe le direzioni

Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Temperature d'esercizio:	da -20°C a +80°C
Funzionamento:	Aria secca, con o senza lubrificazione

PRO - PRN Attuatori rotanti



- Design compatto
- Costruzione robusta
- Lunga vita senza manutenzione
- Elevato rapporto coppia/peso
- Ampia gamma di coppie (fino a 247 Nm)
- Opzioni di fissaggio, ammortizzatori idraulici e sensori di posizione

Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Fluido ammesso:	Aria filtrata <5μ con o senza lubrificazione
Temperature d'esercizio:	PRN/PRO da 3 a 20 da -5°C a +80°C
	Altri modelli da -5°C a +60°C
Prelubrificati, normalmente non è richiesta un'ulteriore lubrificazione. Eventuale lubrificazione durante il funzionamento, dovrà essere continuativa.	

P5W Basi Pneumatiche Rotanti



- Unità compatta
- Elevato numero di manovre
- Modularità
- Eccellente ripetibilità
- 7 taglie con regolazione da 0° a 190°
- Opzioni ammortizzazione: Regolabile o Idraulica
- Arresto intermedio: 3ª posizione o 4ª posizione

Pressione di esercizio:	da 2 a 8 bar
Temperature d'esercizio:	da -10 °C a +60 °C
Funzionamento:	Aria secca, con o senza lubrificazione

P5G-C Pinze universali



- Design compatto
- Doppio effetto, ganasce quadrate
- Mantenimento automatico della pinza mediante sistema meccanico.
- Apertura totale ganasce (180°)
- Affidabilità elevata

Pressione di esercizio:	da 3 a 8 bar
Temperature d'esercizio: (con o senza sensori)	da -20°C a 70°C
Funzionamento:	Aria secca, con o senza lubrificazione

P2L Valvole Viking Xtreme



- Portata elevata e velocità di commutazione.
- Design compatto per una buona resistenza alla corrosione.
- Ampia gamma di valvole versioni 5/2 e 5/3.
- Versioni per alte e basse temperature disponibili per applicazioni nel settore dei trasporti.
- Gamma di temperature da -40°C a + 60°C.
- Ampia gamma di tensioni dei solenoidi per applicazioni Mobile.

Connessioni Pneumatiche
G1/8, G1/4, G3/8
e G1/2

Pressione di esercizio:	Max 10 bar	Flusso (Qmax);	P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
Temperature d'esercizio:			1140 l/min	2280 l/min	4320 l/min	4680 l/min
Con attuatore elettrico	da -10 a +60 °C					
Con attuatore pneumatico	da -20 a +70 °C					

ADEX Valvole



- Due taglie: M5 e 1/8"
- Corpo compatto con ampio flusso
- Tempi rapidi di risposta, inferiori a 10 ms/sec
- Durata prevista oltre 50.000.000 cicli
- Basso consumo energetico solo 0,6 W
- Opzione con multiconnessione
- Comando manuale

Connessioni Pneumatiche
M5 o G1/8

Pressione di esercizio:	da 1,5 a 7 bar	Flusso (Qmax)	A05	: 260 l/min
Temperature d'esercizio:	da -5°C a +50°C		A12	: 850 l/min
		Flusso Qn	A05	: 160 l/min
			A12	: 510 L/min

Valvole ad azionamento manuale e meccanico



- Serie 43 con connessioni corpo G1/8
- Spola in acciaio inossidabile
- Versioni 3/2, 5/2 e 5/3
- Guarnizioni corpo standard in Viton
- Fori di montaggio integrati

Connessione Pneumatica
G1/8

Pressione di esercizio:	da vuoto a 10 bar	Flusso (Qmax);	serie 43	510 l/min
Temperature d'esercizio:	da -10 °C a +80 °C			
Connessioni	G1/8 serie 43			

Valvole a spola



- Serie 53 con connessioni corpo G1/4
- Spola in acciaio inossidabile
- Versioni 3/2, 5/2 e 5/3
- Guarnizioni corpo standard in Viton
- Fori di montaggio integrati

**Connessione Pneumatica
G1/4**

Pressione di esercizio:	da vuoto a 10 bar	Flusso (Qmax);	serie 53	1740 l/min
Temperature d'esercizio:	da -10 °C a +80 °C			
Connessioni	G1/4	serie 53		

VA Valvole a spola in ottone



- Valvole robuste per applicazioni con servizio gravoso
- Attuatori ampi e solidi per un funzionamento agevole
- Ottima resistenza alla corrosione
- Fori di montaggio integrati
- Versioni per montaggio su pannello

**Connessione Pneumatica
G1/8**

Temperature d'esercizio:	da -20 °C a +70 °C
Pressione di esercizio:	Max 10 bar
Flusso (Qmax):	380 l/min

Valvole Isomax - ISO 15407-1 / ISO 5599-1



- Taglia 01, 02, 1, 2 e 3
- Tecnologia ceramica per lunga vita
- ISO 15407-1 applicazioni dal vuoto a 10 bar
- ISO 5599-1 applicazioni dal vuoto a 12 bar
- Alimentazione esterna o interna alla pilotina con la stessa valvola
- Possibile alimentare la pressione dagli scarichi



ISO 15407-1 / ISO 5599-1

**Connessioni Pneumatiche
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 e
G3/4**



Pressione di esercizio:	da -0,9 a 12 bar	DX02	DX01	DX1	DX2	DX3
Temperature d'esercizio:	da -10 a +60°C	Flusso (Qmax.) : 636 l/min	1026 l/min	1530 l/min	3522 l/min	6060 l/min
Approvazione ATEX:	CE Ex II 2 GD c 85°C	Flusso (Qn.) : 378 l/min	588 l/min	1032 l/min	2298 l/min	3840 l/min

Valvole Isys - ISO 15407-2 / ISO 5599-2

ISYS



- Prestazioni uniformi a lungo termine grazie alla compensazione dell'usura.
- Eccellente affidabilità. Lunga durata oltre 30 milioni di operazioni.
- Valvole dotate di selettore commutabile per alimentazione pilota interna o esterna.
- Robusto corpo in metallo
- Gamma completa, plug-in e non plug-in

ISO 15407-1
ISO 15407-2
ISO 5599-1
ISO 5599-2

Connessioni Pneumatiche

**G1/8, G1/4, G3/8,
G1/2 o G3/4**

Pressione di esercizio:	15407-2	da vuoto a 8 bar	Taglia 02	Taglia 01	Taglia 1	Taglia 2	Taglia 3	
	5599-2	da vuoto a 10 bar	Flusso (Qmax.) :	648 l/min	1518 l/min	2070 l/min	4140 l/min	7848 l/min
Temperature d'esercizio:	da 15°C a 49°C		Flusso (Qn.) :	390 l/min	918 l/min	1248 l/min	2520 l/min	5022 l/min
			Connessione:	1/8	1/4	1/4 & 3/8	3/8 & 1/2	1/2 & 3/4

Valvole Isys Micro



- La portata ottimizzata con tubo D.E. 6 mm consente una velocità di 0,5 m/s su un cilindro con diametro di 50 mm e raccordi da 1/4"
- Fino a 8 funzioni pneumatiche su un manifold con sottobase in metallo largo 42 mm
- 4 moduli valvole montati dorso a dorso per un design compatto

Connessioni Pneumatiche

**Ø 4mm, Ø 6mm
G1/8, G3/8**

Temperatura di esercizio :	da -15 °C a + 50°C	Tensione nominale bobina :	24 VDC -15 % / +10 %
Vibrazione :	150 Hz a norma IEC 68-2-6 2G	Collegamento elettrico :	Non polarizzato
Urto :	11 m/sec a norma IEC 68-2-27 15G	Isolamento bobina :	Classe B
Pressione di esercizio :	da -0.9 a 8,3 bar	Consumo di corrente :	1 W (42 mA) con LED
Pressione di distribuzione :	da 2.7 a 8.3 bar	Lavoro utile :	100% a 20°C

P2M Sistema Moduflex



- Compatto, portata elevata.
- Flessibilità e modularità totale.
- Moduli indipendenti, isole- valvole con connessioni individuali o collegamenti integrati.
- Collegamento interno o esterno all'elettropilota integrato.
- Moduli periferici.
- Connessioni push-in.
- Montaggio anche su binario DIN

Connessioni Pneumatiche

Taglia 1: Ø 4, 6mm

**Taglia 2: Ø 6, 8, 10
e 12mm**

Pressione di esercizio:	da -0.9 a 8 bar			4/2 doppia	3/2 doppia	3/2	4/2
Pilotaggio valvola monostabile:	da 3 a 8 bar*	Taglia 1	Qmax	333 l/min	415 l/min	415 l/min	510 l/min
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C		Qn	130 l/min	235 l/min	235 l/min	310 l/min
Protezione connessioni individuali:	IP67 NEMA4	Taglia 2	Qmax	-	805 l/min	805 l/min	1340 l/min
Protezioni connessioni integrate:	IP65		Qn	-	450 l/min	440 l/min	800 l/min
Tensione:	24V DC						

* 2 x 3/2 e 3/2 3.5 a 8 bar

Sistema Fieldbus Isysnet

ISYSNET



- Facile sostituzione dei moduli con meccanismi a scatto esclusivi che eliminano l'esigenza di viti.
- La sostituzione automatica del dispositivo consente agli OEM di aggiungere modulo I/O senza modificare il software di controllo.
- Ampia scelta di I/O e connettori da 8mm, 12mm e 23mm.
- Disponibilità di moduli I/O digitali, analogici ed a potenza elevata.
- Accettano i segnali di sensori, fotocellule, finecorsa ed altri dispositivi di input sul campo.

ControlNet™

DeviceNet™

EtherNet/IP™

**PROFI®
PROCESS FIELD BUS**

PVL-B10 / PVL-C10 Valvetronic



- Compatta, leggera, portata elevata
- Connessioni pneumatiche istantanee o filettate
- Funzioni 2x3/2-5/2-5/3
- Connessione testa elettrica tramite SubD25 o connettore industriale cilindrico
- Montaggio su superficie o su binario DIN
- Sistema modulare

Connessioni Pneumatiche

PVL-B10
Ø 6mm o G1/8

PVL-C10
Ø 8mm o G1/4

Pressione di esercizio:	da 2 a 10 bar (da 3 a 10 bar per monostabile)	Moduli di ingresso	
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C	Livello di protezione	IP65
	(modulo bus: da 0°C a 50°C)	Tensione e tipo di uscita	PNP 24V cc
Livello di protezione	IP65	Corrente nominale	100 mA
		Corrente max. disponibile dell'isola	1 A per tutti gli ingressi
		Moduli di uscita	
		Livello di protezione	IP65
		Tipo e tensione di uscita	PNP 24V cc
		Corrente nominale	100 mA
		Corrente max. disponibile dell'isola	1 A per tutte le uscite

PS1 Interfaccia



- Valvola ad otturatore ad alta velocità
- Connessione istantanea
- Blocco terminali incorporato
- Indicatore di pressione
- Montaggio su binario DIN

Connessioni Pneumatiche
Ø 4mm o Ø 6mm

Pressione di esercizio: 3/2 e 4/2	da 3 a 8 bar
Interfaccia bassa pressione 3/2:	da 1 a 8 bar
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C
Flusso (Qmax):	200 l/min

PVL - Valvole compatte - Montaggio in batteria



- Valvola compatta a flusso elevato
- Connessione istantanea o filettata
- Montaggio su binario DIN
- Costruzione leggera

Connessioni Pneumatiche

Ø 6mm, Ø 8mm M5,
G1/8, G1/4

Pressione di esercizio:		PVL-B	PVL-C
Ad azionamento pneumatico:	da 2 a 10 bar	Flusso (Qmax): 900 l/min	1800 l/min
Ad azionamento elettrico, bistabile:	da 2 a 10 bar	Flusso Qn: 540 l/min	1100 l/min
Ad azionamento elettrico, monostabile:	da 3 a 10 bar	Flusso misurato con valvola montata in batteria.	
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C		

Valvole serie B



- 2 taglie: 1/8" e 1/4"
- Dimensione compatta
- Sistema manifold per ingressi e scarichi
- Risposta rapida, flusso elevato
- Fori di montaggio integrati
- Tecnologia con guarnizioni flottanti
- Manifold montabili su binario DIN

Connessioni Pneumatiche

G1/8 o G1/4

Pressione di esercizio:	da 1,5 a 10 bar	Flusso (Qn):	B3	960 l/min
Temperature d'esercizio:	da -10 °C a +50 °C		B4	1170 l/min
Misura connessione:	B3 : G1/8, B4 e B5 : G1/4		B5	1440 l/min

Elaborazione logica



- Gamma completa
- Moduli singoli e componibili
- Tempi di risposta molto rapidi
- Sistema flessibile e di facile manutenzione
- Montaggio su binario DIN

Connessione Pneumatica

Ø 4mm



Pressione di esercizio:	da 3 a 8 bar	Flusso (Qmax);	180 l/min (PRD = 60 l/min)
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C		
Approvazione ATEX:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

PXB - Controllo e processo Ø22 mm



- Per montaggio a pannello
- Flusso standard o elevato 3/2 NA o NC
- Conforme ai requisiti EN574 e EN954-1
- Struttura modulare
- Ampia gamma di attuatori
- Segnale di uscita pneumatico ed elettrico

Connessione Pneumatica
Ø 4mm



Pressione di esercizio:		PXB-B3••	Qmax = 60 l/min
PXB-B3••	da 1 a 9 bar		Qn = 30 l/min
PXB-B4••	da 1 a 10 bar	PXB-B4••	Qmax = 240 l/min
PXV-••	da 1 a 8 bar		Qn = 120 l/min
Temperature d'esercizio:	da -15°C a +60°C		
Approvazione ATEX:	CE Ex II 3 GD	Connessioni	Ø 4 mm innesto rapido

PXC - Finecorsa



- Lunga durata
- Ottima precisione di ripetizione
- Connessione istantanea
- Versatile e di facile manutenzione
- Misura miniaturizzata

Connessione Pneumatica
Ø 4mm

Pressione di esercizio: PXC-M	da 3 a 8 bar	PXC-M111	PXC-M121	PXC-M521	PXC-M601
Temperature d'esercizio:	da -15 °C a +60 °C	Flusso (Qmax):	60 l/min	85 l/min	250 l/min
				250 l/min	250 l/min

Unità di controllo bimanuale



- Design ergonomico
- Contenitore robusto in polimero o in metallo
- Conforme alle esigenze di sicurezza sulla contemporaneità dei segnali
- Il contenitore in metallo dispone di una barra per l'appoggio dei polsi
- Conforme ai requisiti EN574 e EN954-1

Connessioni Pneumatiche
Alimentazione: Ø 6mm
Uscita: Ø 4mm

Pressione di esercizio:	da 3 a 8 bar
Temperature d'esercizio:	da -5 °C a +60 °C

Sistema di trattamento dell'aria Parker Global



- 3 misure differenti
- Connessioni sul corpo e completamente modulare
- Corpi metallici con ampia scelta di tazze in metallo o plastica
- Valvole ad avviamento progressivo con scarico
- Elemento filtrante da 5 micron di serie

Connessione Pneumatica
G1/4, G3/8, G1/2 o G3/4

Pressione di esercizio:

Tazza in plastica :	Max 10 bar
Tazza metallica :	Max 17 bar

Temperatura di esercizio:

Tazza in plastica :	da 0°C a +52°C
Tazza metallica :	da 0°C a +65.5°C

Corpo larghezza 40 mm con connessioni da 1/4" Portata: dm³/s

Filtro	12
Filtro a coalescenza	2
Regolatore	30
Filtro/regolatore	14
Lubrificatore	13

Corpo larghezza 60 mm con connessioni da 1/4", 3/8", e 1/2" Portata: dm³/s

Filtro	38
Filtro a coalescenza	11
Regolatore	67
Filtro/regolatore	64
Lubrificatore	47

Corpo larghezza 73 mm con connessioni da 1/2" e 3/4" Portata: dm³/s

Filtro	48
Filtro a coalescenza	20
Regolatore	100
Filtro/regolatore	98
Lubrificatore	68

Regolatori di pressione elettronici



- Tempi di risposta molto rapidi
- Pressione di uscita precisa
- Setting micro parametri
- Parametri I/O selezionabili
- Alta portata dello scarico, passaggio pieno
- Display digitale indicante la pressione in uscita
- Funzione di auto abilitazione
- Nessun consumo d'aria in regime di stabilità

Connessione Pneumatica
G1/4 & G1/2

Range pressione di ingresso	max. 10 bar	Segnale di controllo	0 - 10 V o 4-20 mA
Range pressione di uscita	da 0 a 2 bar, da 0 a 7 bar, da 0 a 10 bar, da 0 a 12 bar	Collegamento elettrico	IP65
Temperature d'esercizio:	da 0°C a max. 50°C	Isteresi	1.1% FS
Tensione di alimentazione	24 VDC	Portata P31P G1/4 :	19 dm³/s
		P32P G1/2 :	57 dm³/s

Controllo e trattamento dell'aria compressa

Serie P3X - Moduflex Lite sistema di trattamento dell'aria



- Connessioni da 1/2" o 3/4"
- Elemento ad alta efficienza da 5 micron di serie
- Massima efficienza di rimozione dell'acqua
- Pressioni secondarie 8 e 16 bar
- Membrana a rotolamento a lunga durata
- Aspirazione secondaria e la valvola di bilanciamento assicurano una risposta immediata e una regolazione accurata della pressione.

Connessione Pneumatica
2 taglie: G1/2 o G3/4

Pressione di esercizio :	Max 16 bar	Portata dm³/s	1/2	3/4
Temperature d'esercizio :	da -10 °C a +60 °C	Filtro	55	57
		Filtro a coalescenza	24	24
		Filtro ad assorbimento	18	18
		Regolatore	122	134
		Filtro/regolatore	111	113
		Lubrificatore	78	78

Essiccatori a membrana modulari serie P3X



- Trattengono il vapore acqueo e abbassano il punto di rugiada in pressione
- Design compatto
- Nessun collegamento elettrico
- Idonei per gli ambienti pericolosi
- Nessuna parte mobile
- A prova di usura e senza manutenzione
- Non aumentano il consumo d'aria
- Caduta di pressione inferiore a 0,1 bar
- Minimo consumo d'aria di spurgo

Pressione di esercizio :	da 5 a 16 bar
Temperature d'esercizio :	da 2 °C a 60 °C
Caduta di pressione: :	0,1 bar
Aria di spurgo (riduzione del PDP di 20K) :	10%
Portata max in ingresso (taglia 50) :	2800 l/m

Sistema di trattamento dell'aria P3Y



- Connessioni integrate da 3/4 o 1" (BSPP o NPT)
- Elemento ad alta efficienza di serie
- Massima efficienza di rimozione della condensa
- Struttura in alluminio leggera ma robusta
- Pressioni secondarie 12 e 16 bar
- Membrana scorrevole a lunga durata

Connessione Pneumatica
2 taglie: G3/4 o G1"

Pressione di esercizio :	Max 17,5 bar	Portata dm³/s	3/4	1"
Temperature d'esercizio :	da -10 °C a +60 °C	Filtro	116	119
		Filtro antipolvere	137	145
		Filtro a coalescenza	49	59
		Filtro ad assorbimento	47	50
		Regolatore	155	321
		Filtro/regolatore	190	237
		Lubrificatore	162	184

Sistema di trattamento dell'aria P3Z



- Lo sfiato automatico e l'otturatore bilanciato assicurano una risposta immediata e una regolazione accurata della pressione.
- Flangia per connessioni filettate disponibile per G1-1/2" e G2".
- Erogazione d'olio proporzionale su una vasta gamma di flussi d'aria.
- Filtrazione standard 40 micron alta efficienza

Pressione di esercizio : da 0 a 17,5 bar

Temperature d'esercizio : da 0 °C a +60 °C

Portata	Filtro	>666,6 dm³/s
	Regolatore	>666,6 dm³/s
	Lubrificatore	>666,6 dm³/s

Regolatori di pressione di precisione



- Ripetibilità elevata
- Accurata precisione di regolazione
- Elevata capacità di scarico nel modello R220
- Portata elevata nel modello R230
- Consigliati nelle applicazioni di strumentazione dove si richiede elevata precisione di regolazione

**Connessione Pneumatica
G1/4**

Pressione di esercizio:	bar
PRIMARIA - MAX.	10
SECONDARIA - PRESSIONE MOLLA	
2,7 bar Min.	0,14
Max.	2,70
8,2 bar Min.	0,14
Max.	8,20

Temperature d'esercizio:da -18°C * a 65°C

* Per temperature sotto 0°C è necessaria aria senza umidità.

Serie FRL Prepair II Miniature



- Unità con ingombri ridotti
- Connessioni integrate come standard
- Controllo interno robusto per una lunga durata in servizio.

**Connessioni Pneumatiche
2 taglie: G1/8 o G1/4**

Pressione di esercizio:	da 0 a 10,3 bar
	da 0,7 a 17,2 bar se dotate di scarico automatico
Temperature d'esercizio:	Regolatore 65°C
	Filtro + Regolatore 0 a 52°C,

Controllo e trattamento dell'aria compressa

FRL in acciaio inossidabile



- FRL in acciaio inossidabile 316 progettati per resistere in ambienti corrosivi
- Consigliabile per applicazioni Marine e Offshore
- Chimica / Petrolio e industrie di processo
- I filtri a coalescenza sono progettati per rimuovere olio e vapori d'acqua fino a 0.01µm
- Consigliato per applicazioni nell'industria alimentare

Connessioni Pneumatiche
2 taglie: G1/4 o G1/2

Pressione di esercizio:	20 bar	
	12 bar con scarico automatico	
Temperature d'esercizio:	Regolatore	65°C
	Filtro + Regolatore	80°C,
	50°C con scarico automatico	

Moduflex Dry Air System



- Portata massima in ingresso.
- Pressione minima in ingresso.
- Temperatura massima in ingresso.

Connessioni Pneumatiche
G3/8

Portata :	85 L/min fino 567 L/min a 7 bar	Livello di rumore (medio) :	≤ 70dB(A)
Pressione minima di esercizio :	4 bar	Punto di rugiada (Standard) :	-40°C pdp
Pressione massima di esercizio :	12 bar	(Opzionale) :	-70°C pdp
Temperatura minima di esercizio :	1.5°C	Alimentazione elettrica standard :	230/1ph/50Hz (Tolleranza +/- 10%)
Temperatura massima in ingresso :	50°C		115/1ph/60Hz (Tolleranza +/- 10%)
		Controlli :	Timer di controllo elettronico

Filtri per aria compressa Moduflex



- Testati in conformità alla norma ISO 8573.9
- Elevata efficienza di rimozione dei liquidi a qualsiasi portata
- Cadute di pressione ridotte con minimi costi di esercizio
- Disponibilità di connessioni di varie taglie in base alla portata per la massima versatilità di installazione Idonei per i compressori a portata variabile

Connessioni Pneumatiche
G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1", G1.1/4, G1.1/2, 2", 2.1/2 o 3"

Filtrazione 0.01 µm ad alta efficienza								Filtro per vapore d'olio							
Classe filtro	Tipo di scarico	Pressione max di esercizio		Temp. max raccomandata di esercizio		Temp. min raccomandata di esercizio		Classe filtro	Tipo di scarico	Pressione max di esercizio		Temp. max raccomandata di esercizio		Temp. min raccomandata di esercizio	
		bar g	psi g							bar g	psi g				
0.01	Auto	16	232	80°C	176°F	1.5°C	35°	Rimozione del vapore d'olio	Manuale	20	290	100°C	212°F	1.5°C	35°
1	Auto	16	232	80°C	176°F	1.5°C	35°								

Innesti rapidi



- Azionamento ad una sola mano
- Diametro nominale 5-11 mm
- Conformi a vari profili (standard europeo, MIL ecc.)
- Pressione max di esercizio 35 bar
- Bassa caduta di pressione
- Temp. da -40°C a 100°C
- Materiali: acciaio/ottone/acciaio inox/termoplastica
- Varietà di filettature differenti disponibile su richiesta

Filetto (BSPP / BSPT):
1/8, 1/4, 3/8, 1/2

Innesto:
6, 8, 9, 10, 13, 19 mm

	Innesti di intercettazione	Innesti autoventilanti
Pressione di esercizio :	35 bar, pressione di esercizio statica max con fattore di sicurezza 4:1.	12 bar, pressione di esercizio statica max con fattore di sicurezza 4:1.
Temperatura di esercizio :	da -20°C a +100°C (NBR) a seconda del fluido	da -20°C a +100°C (NBR) a seconda del fluido
Materiale	Ottone, ottone nichelato, ghiera in termoplastica	Ottone nichelato, ghiera in termoplastica

Silenziatori e Scarico aria



Silenziatori

- Versioni in plastica ultra leggera
- Versioni in alluminio
- Versioni in metallo sinterizzato
- Versioni con connessioni istantanee
- Elevata riduzione del livello di rumore
- Minima contropressione.

Scarico aria

- Rimuove la nebbia di olio dall'aria di scarico
- Efficiente effetto silenziatore sull'aria di scarico
- Elemento facilmente sostituibile

Plastica	Temperatura di esercizio	da -10°C a +80°C	Riclassificatore - Versione riparabile in metallo	
	Rendimento	92%	Temperature d'esercizio:	da 0 °C a 66 °C max.
Metallo	Temperatura di esercizio:	da -10°C a +74°C	Pressione di esercizio:	Max 7 bar
	Pressione di esercizio:	fino a 17 bar	Rendimento	oltre 99%
			Portata massima	Unità piccola G1/2, G3/4: 27,8 l/s Unità grande G3/4, G1: 50 l/s

Pistole di soffiaggio



- 2 tipi differenti per le varie applicazioni
- Sono disponibili diversi tipi di ugello di sicurezza
- Progettate con criteri ergonomici
- Forze di azionamento contenute

Connessione Pneumatica
G1/4

Pressione di esercizio:	Max 7 bar
Temperature d'esercizio:	da -20 °C a +100 °C

Protezione Moduflex AirGuard



- Manutenzione minima, possibilità di riparazioni con l'impianto in funzione.
- Affidabile ed a prova di manomissione, non necessita di regolazione.
- Conforme alle norme europee EN 983 - § 5.3.4.3.2.
- Conforme alla norma ISO 4414 (5.4.5.11.1) 2009.

Filetti:

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 & G2

Pressione di esercizio :	G1/4 - G1/2	18 bar
	G3/4 - G1/2	35 bar
Temperature d'esercizio :	G1/4 - G1/2	da -20 °C a +80 °C
	G3/4 - G1/2	da -20 °C a +120 °C

Raccordi istantanei



- Connessione/disconnessione istantanea
- Una delle gamme più esaurienti sul mercato
- Prestazioni e affidabilità superiori
- Compatta, leggera e ad alta portata
- Per l'uso in condizioni standard o gravose

Connessioni Pneumatiche

Ø 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 e 16 mm

	Prestolok Micro Ø3	Prestolok	LF3000	LF3600	LF 3900 / 3800
Pressione di esercizio :	da 0,01 a 16 bar	da 0,01 a 25 bar	da 0,01 a 20 bar	da 0,01 a 30 bar	da 0,01 a 30 bar
Temperature d'esercizio :	da -25 °C a +80 °C	da -25 °C a +100 °C	da -20 °C a +80 °C	da -20 °C a +150 °C	da -20 °C a +150 °C
Materiale :	Ottone/polimero/NBR	Ottone/polimero/NBR	Ottone/polimero/NBR	FDA ottone/FKM	316L/Acciaio inox 303/FKM

Tubi



- Elevata flessibilità e raggio di curvatura ridotto.
- Buona resistenza chimica.
- Rigidità uniforme nel tempo.
- Ottimo assorbimento delle vibrazioni.
- Resistenza ai raggi UV.
- Identificazione del fluido (versione trasparente).
- Resistenza eccellente all'abrasione.
- Privi di silicone
- Tacche di indicazione della lunghezza ogni metro.

Connessioni Pneumatiche

Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 e 14

	Poliuretano poliesteri	Poliuretano polietere
Pressione di esercizio (20 °C) :	da 8 a 14 bar	da 8 a 14 bar
Temperature d'esercizio :	da -15 °C a +70 °C	da -15 °C a +70 °C

Tecnologie Parker di Movimentazione & Controllo

In Parker, siamo spinti dall'impulso continuo di aiutare in nostri clienti a raggiungere livelli superiori di redditività, progettando i sistemi migliori secondo le loro esigenze. Significa analizzare le applicazioni dei clienti da diversi punti di vista per trovare nuovi modi ed opportunità di creare valore.

Qualsiasi siano la movimentazione ed il controllo richiesti, Parker dispone dell'esperienza, della varietà di prodotti e della rete di contatti globale per una fornitura continua.

Nessuna azienda conosce la movimentazione ed il controllo meglio di Parker.

Per ulteriori informazioni chiamare il numero gratuito 00800 27 27 5374



SETTORE AEROSPAZIALE

Mercati Chiave

- Motori per aerei
- Aviazione commerciale & generale
- Trasporti commerciali
- Sistemi per armi a terra
- Aerei militari
- Missili & veicoli di lancio
- Trasporti regionali
- Veicoli aerei senza equipaggio

Prodotti Chiave

- Sistemi & componenti di controllo del volo
- Sistemi di convogliamento dei fluidi
- Dispositivi di misurazione & di atomizzazione dei fluidi
- Sistemi & componenti per carburanti
- Sistemi & componenti idraulici
- Sistemi che generano azoto inerte
- Sistemi & componenti pneumatici
- Ruote & freni



CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE

Mercati Chiave

- Agricoltura
- Condizionamento dell'aria
- Alimenti, bevande & latticini
- Life sciences & medicale
- Raffreddamento di precisione
- Processo
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Controlli per CO2
- Controlli elettronici
- Filtri disidratatori
- Valvole di blocco manuali
- Tubi flessibili & raccordi
- Valvole di regolazione della pressione
- Distributori di refrigerante
- Valvole di sicurezza
- Valvole a solenoide
- Valvole di espansione termostatiche



SETTORE ELETTROMECCANICO

Mercati Chiave

- Settore aerospaziale
- Automazione industriale
- Life sciences & medicale
- Macchine utensili
- Macchinari per imballaggio
- Macchinari per la carta
- Macchinari per la plastica & affinazione
- Metalli di prima fusione
- Semiconduttori & elettronica
- Tessili
- Fili & cavi

Prodotti Chiave

- Azionamenti elettrici & sistemi a.c./d.c.
- Attuatori, robot portali & slitte
- Sistemi di attuazione elettrostatici
- Sistemi di attuazione elettromeccanici
- Human machine interface (interfaccia uomo-macchina)
- Motori lineari
- Motori a passo, servomotori, trasmissioni & comandi
- Estrusioni strutturali



FILTRAZIONE

Mercati Chiave

- Alimenti & bevande
- Macchinari industriali
- Life sciences
- Settore navale
- Apparecchiature per il settore mobile
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza
- Processo
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Generatori di gas per applicazioni analitiche
- Filtri per aria compressa & gas
- Monitoraggio e condizionamento fluidi
- Filtrazione & sistemi per aria del motore, carburante & olio
- Filtri idraulici, di lubrificazione & raffreddamento
- Filtri di processo, chimici, per acqua & per microfiltrazione
- Generatori di azoto, di idrogeno & di aria zero



MOVIMENTAZIONE FLUIDI & GAS

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Agricoltura
- Movimentazione alla rinfusa di prodotti chimici
- Macchine per l'edilizia
- Alimenti & bevande
- Convogliamento di carburante & gas
- Macchinari industriali
- Settore mobile
- Petrolio & gas
- Trasporto
- Saldatura

Prodotti Chiave

- Raccordi & valvole in ottone
- Apparecchiature diagnostiche
- Sistemi di convogliamento dei fluidi
- Tubi flessibili industriali
- Tubi flessibili in PTFE & PFA, tubi & raccordi in plastica
- Innesti & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Raccordi & adattatori per tubi
- Disconnessioni rapide



IDRAULICA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Elevatori aerei
- Agricoltura
- Macchine per l'edilizia
- Selvicoltura
- Macchinari industriali
- Settore minerario
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza & energia
- Idraulica per autocarri

Prodotti Chiave

- Apparecchiature diagnostiche
- Cilindri & accumulatori idraulici
- Motori & pompe idraulici
- Sistemi idraulici
- Valvole & comandi idraulici
- Prese di forza
- Innesti & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Raccordi & adattatori per tubi
- Disconnessioni rapide



PNEUMATICA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Convogliatori & movimentazione del materiale
- Automazione industriale
- Life sciences & medicale
- Macchine utensili
- Macchinari per imballaggio
- Trasporti & settore automobilistico

Prodotti Chiave

- Preparazione dell'aria
- Accessori & valvole in ottone
- Manifolds
- Accessori pneumatici
- Attuatori & pinze pneumatici
- Valvole & controlli pneumatici
- Disconnessioni rapide
- Attuatori rotanti
- Innesti & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Estrusioni strutturali
- Tubi & raccordi termoplastici
- Generatori, ventose & sensori di vuoto



CONTROLLO DI PROCESSO

Mercati Chiave

- Chimica & affinazione
- Alimenti, bevande & latticini
- Medicale & dentistico
- Microelettronica
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza

Prodotti Chiave

- Prodotti & sistemi per il condizionamento dei campioni analitici
- Raccordi, valvole & pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri
- Raccordi, valvole & regolatori per l'erogazione di gas ad elevata purezza
- Raccordi, valvole & regolatori per strumentazione
- Raccordi & valvole per media pressione
- Manifolds per il controllo di processo



TENUTA & SCHERMATURA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Processo chimico
- Beni di consumo
- Energia, petrolio & gas
- Oleodinamica
- Settore industriale generale
- Information technology
- Life sciences
- Settore militare
- Semiconduttori
- Telecomunicazioni
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Guarnizioni dinamiche
- O-Ring elastomerici
- Dispositivi di protezione EMI
- Guarnizioni elastomeriche estruse & fabbricate con taglio di precisione
- Forme elastomeriche omogenee & inserite
- Guarnizioni in metallo per alta temperatura
- Guarnizioni composite trattenute in metallo & plastica
- Gestione termica



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)

