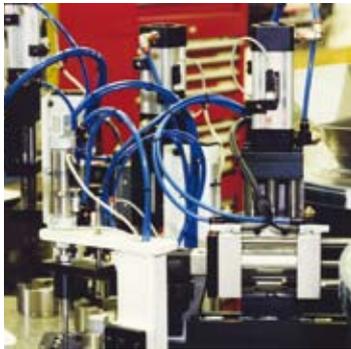




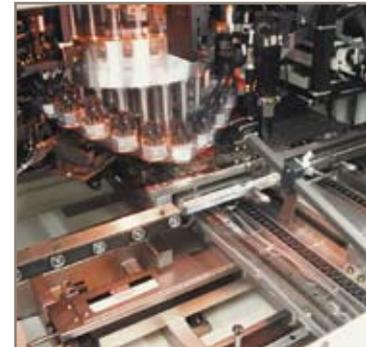
aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Tavole rotanti Serie P5W

Misure: 10, 12, 20, 25, 35, 45 e 63 mm

Catalogo PDE2558TCIT-ca. Agosto 2009



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Dati tecnici delle tavole rotanti	3
Accessori.....	4
Dimensioni delle tavole rotanti	5
Alimentazione dell'aria compressa	6
Carichi di sicurezza.....	7
Montaggio	8
Dati tecnici MPS (arresto in posizione intermedia)	9
Principio di funzionamento MPS (arresto in posizione intermedia).....	10
Dimensioni MPS (arresto in posizione intermedia).....	11
Codici di ordinazione	12
Sensori.....	13 - 16
Ricambi	17 - 19

**Importante !**

Prima di qualsiasi intervento di manutenzione, accertarsi che l'unità sia stata sfiatata. Scollegare il flessibile di alimentazione dell'aria principale per accertarsi che l'aria sia scollegata prima di smontare il cilindro oppure i blocchi di collegamento vuoti.

**N.B. !**

Tutti i dati tecnici riportati in questo catalogo sono solamente indicativi. Per la durata delle unità è determinante la qualità dell'aria: vedere ISO 8573-1.

**AVVERTENZA**

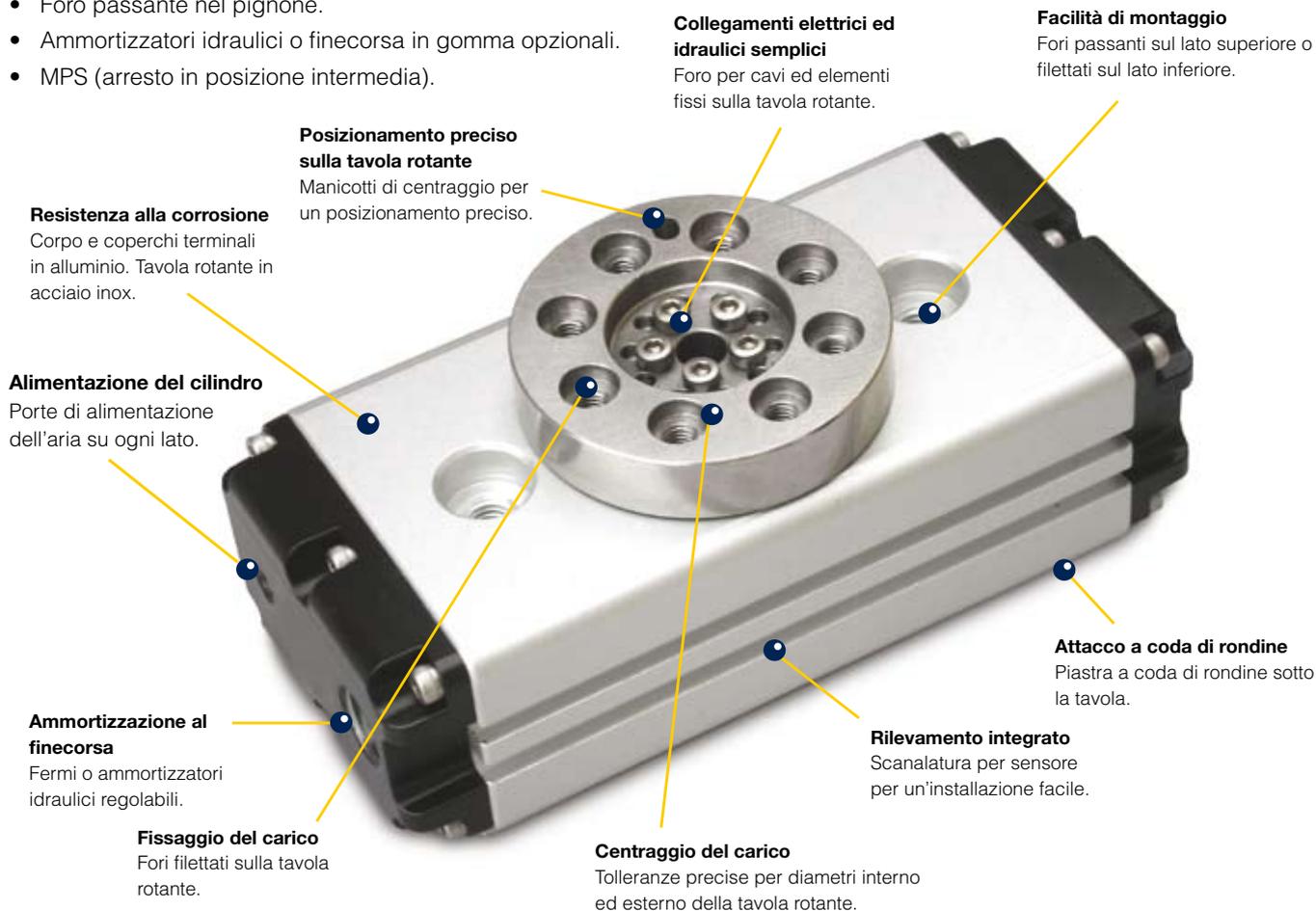
LA SCELTA OPPURE L'UTILIZZO ERRATO DEI PRODOTTI E/O SISTEMI IVI DESCRITTI OPPURE DEGLI ARTICOLI CORRELATI PUÒ PROVOCARE GRAVI LESIONI PERSONALI, MORTE E DANNI ALLE COSE. Il presente documento ed altre informazioni fornite da Parker Hannifin Corporation, relative affiliate e distributori autorizzati propongono 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).

Caratteristiche

- Movimento brevettato a cremagliera e pignone.
- Corsa regolabile con continuità.
- Cuscinetti di grandi dimensioni a sfere sull'albero.
- Foro passante nel pignone.
- Ammortizzatori idraulici o finecorsa in gomma opzionali.
- MPS (arresto in posizione intermedia).



Dati tecnici

Misure	10	12	20	25	35	45	63
Pressione min/max di esercizio (bar)	1,5 - 8						
Temperatura di esercizio (°C)	+5 - +60						
Coppia teorica a 6 bar (Ncm)	28	56	198	397	779	1669	3926
Coppia max di rotazione (Nm)*	0,3	0,6	2	4	8	17	39
Angolo di rotazione (°)	0 - 190						
Tempo di rotazione a vuoto (Sec)	0,05	0,06	0,11	0,19	0,08	0,16	0,23
Frequenza max di lavoro (Hz)	3	3	2	2	2	2	1
Tipo di azionamento	Cremagliera-pignone						
Diametro del pistone (mm)	10	12	20	25	35	45	63
Carico assiale (N)	232	375	650	800	800	1075	1550
Carico radiale (N)	279	450	780	960	960	1290	1860
Ripetibilità (°)	± 0,02						
Funzionamento	Aria secca filtrata, lubrificata o non lubrificata						
Consumo d'aria per ciclo (cm ³)	3,3	6,3	23	45	92	230	520
Collegamento	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
Diametro foro centrale (mm)	5	6	8	10	12	18	20
Diametro ammortizzatore idraulico	M8 x 1	M10 x 1	M12 x 1	M12 x 1	M14 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5
Peso (kg)	0,3	0,5	1,00	1,8	2,7	5,7	9,2

* Ad una pressione di 6 bar.

Accessori

Per la regolazione della corsa è possibile utilizzare ammortizzatori idraulici, a seconda dell'energia cinetica a cui sono soggette le unità.

NON UTILIZZARE MAI L'UNITÀ ROTANTE SENZA REGOLATORI DI CORSA



Ammortizzatori e fermi disponibili

Misura		Ammortizzatori idraulici	Fermi in gomma
		Cod. di ord.	Cod. di ord.
10	M8x1	MC10MH	P5WCM10B
12	M10x1	TK10M-6-1	P5WCM12B
20	M12x1	MC75M-3-NB-111	P5WCM20B
25	M12x1	MC75M-3-NB-111	P5WCM20B
35	M14x1,5	MC150MH2	
45	M20x1,5	MC225MH2	
63	M25x1,5	MC600MH2	

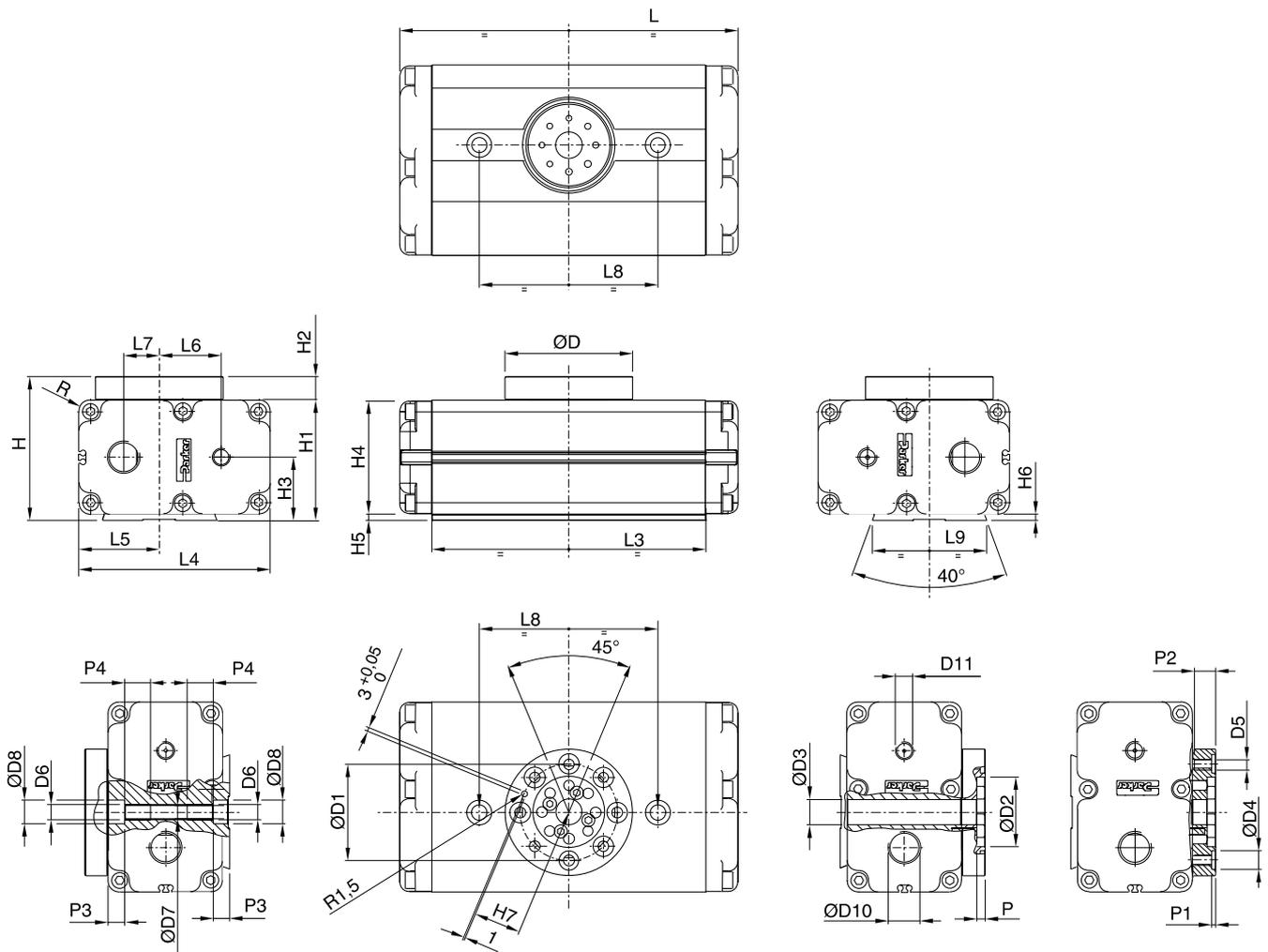
MPS (arresto in posizione intermedia)

Sono disponibili arresti in posizione intermedia per fermare la cremagliera per mezzo di un pistone pneumatico più grande a metà corsa (90°).



Tavole rotanti serie P5W

Dimensioni



Corsa	L	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D11
Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	±0,02 mm	mm	mm	±0,02 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	81	65	38	19	10	9	50	40	32	23	-	5	7	M4	M5	4,3	9	M8x1	M5
12	108	88	50	25	13	13	59	40	45	31,5	22	6	7	M4	M6	5,2	11	M10x1	M5
20	130	110	65	32,5	16	13,5	72	56	45	31,5	22	8	7	M4	M6	5,2	11	M12x1	M5
25	162	136	80	40,5	24	18	86	70	65	50	37	10	9	M5	M8	6,8	15	M12x1	G1/8
35	170	140	100	47	28,5	17,5	86	70	65	50	37	12	9	M5	M8	6,8	15	M14x1,5	G1/8
45	230	180	120	56	37	26	140	90	100	76	55	18	15	M8	M12	10,5	19	M20x1,5	G1/4
63	265	215	150	63	48,5	28	140	90	100	76	55	20	15	M8	M12	10,5	19	M25x1,5	G1/4

Corsa	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	P	P1	P2	P3	P4	R
Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	35	27	8	16	21,5	5,25	5	-	-	2,5	6,5	6	10	2,75
12	47	37	10	21	31	5,5	5	15,25	4	2,5	8	6	12	3,5
20	54	44	10	24,5	38	5,5	5	15,25	4	2,5	8	6	12	4,5
25	64	50	14	27,5	44	5,5	5	24,5	5	3	12	10	18	5
35	76	62	14	33,5	55	5,5	5	24,5	5	3	12	10	18	7
45	95,5	77	18,5	41	70	5,5	5	37,5	7	3,5	16	13	24	7
63	113,5	95	18,5	50	88	5,5	5	37,5	7	3,5	16	13	24	9

Alimentazione dell'aria compressa

L'aria compressa dalla valvola di lavoro deve essere collegata ai coperchi terminali del modulo rotante.

L'impianto dell'aria compressa deve essere dotato di una valvola "soft start" per evitare movimenti incontrollati e danni.

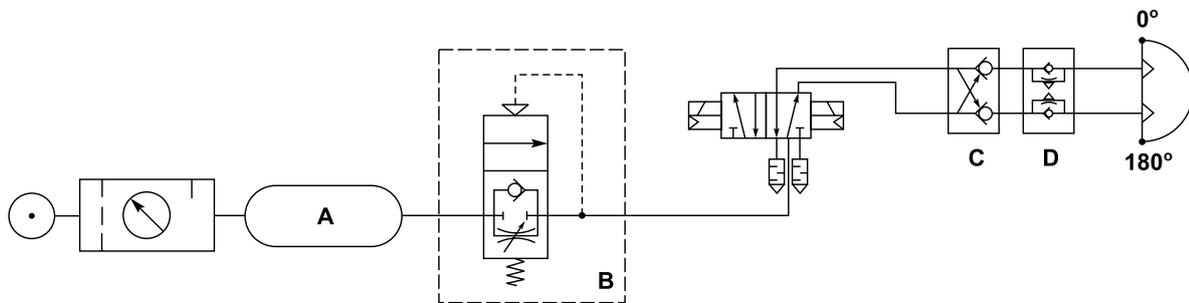
L'aria compressa deve essere filtrata a 5-40 µm.

Mantenere il mezzo selezionato all'avviamento, lubrificato o non lubrificato, per ottenere la massima durata dell'unità.

**Schema elettrico**

In sede di installazione, prestare attenzione a quanto segue:

- A Per evitare variazioni e cadute di pressione improvvise alla valvola "soft start" vengono utilizzati una valvola di non ritorno e un volume d'aria supplementare, tramite serbatoio.
- B Per evitare movimenti incontrollati all'avviamento deve essere utilizzata una valvola "soft start".
- C Per evitare cadute di pressione nel modulo rotante vengono utilizzate valvole di non ritorno a controllo pilota.
- D Per regolare la velocità dei movimenti di rotazione vengono utilizzate valvole di controllo di flusso con bypass.

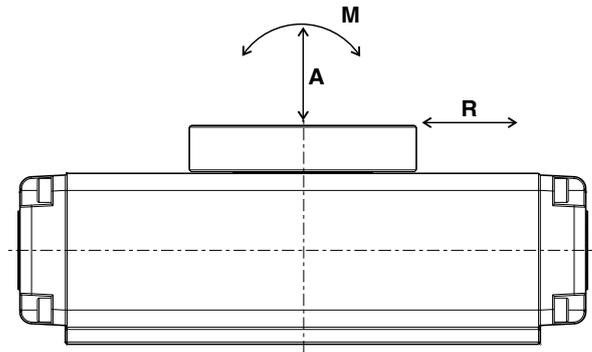


Carichi di sicurezza

Verificare i carichi massimi consentiti nella tabella.
 Carichi o energia cinetica eccessivi possono danneggiare l'unità, provocando anomalie di funzionamento e mettendo a repentaglio la sicurezza dell'operatore.
 A [N] è il carico massimo assiale, di compressione e trazione.
 R [N] è il carico massimo radiale.
 M [Nm] è il momento flettente massimo.
 J [kgcm²] è il momento di inerzia dei carichi rotanti.
 t [s] è il tempo di indicizzazione.
 Sul grafico dell'energia cinetica, il punto di intersezione tra i valori J e t deve trovarsi al di sotto della curva caratteristica dell'unità selezionata.
 Per ottenere la velocità corretta è necessario utilizzare regolatori di flusso (non forniti).

Carichi e coppie consentiti

Misura Ø mm	A N	R N	M Nm
10	232	279	4,7
12	375	450	9,7
20	650	780	22
25	800	960	34
35	800	960	42
45	1075	1290	84
63	1550	1860	143

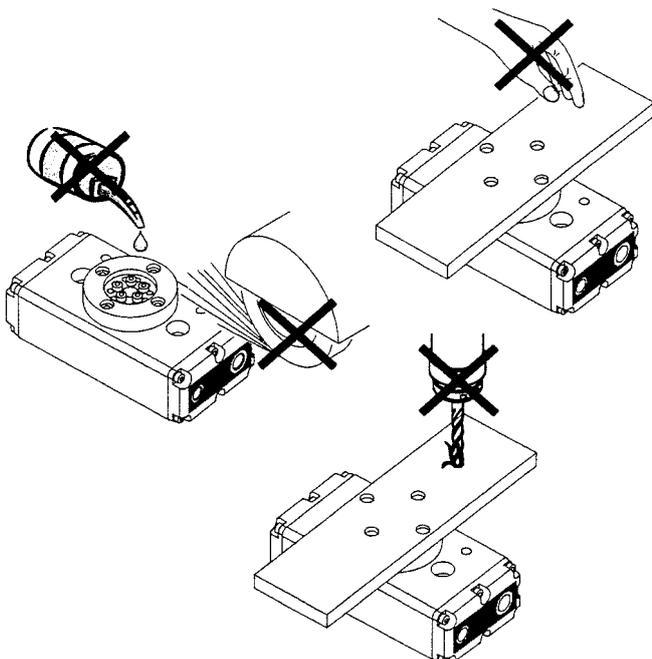


Norme di sicurezza

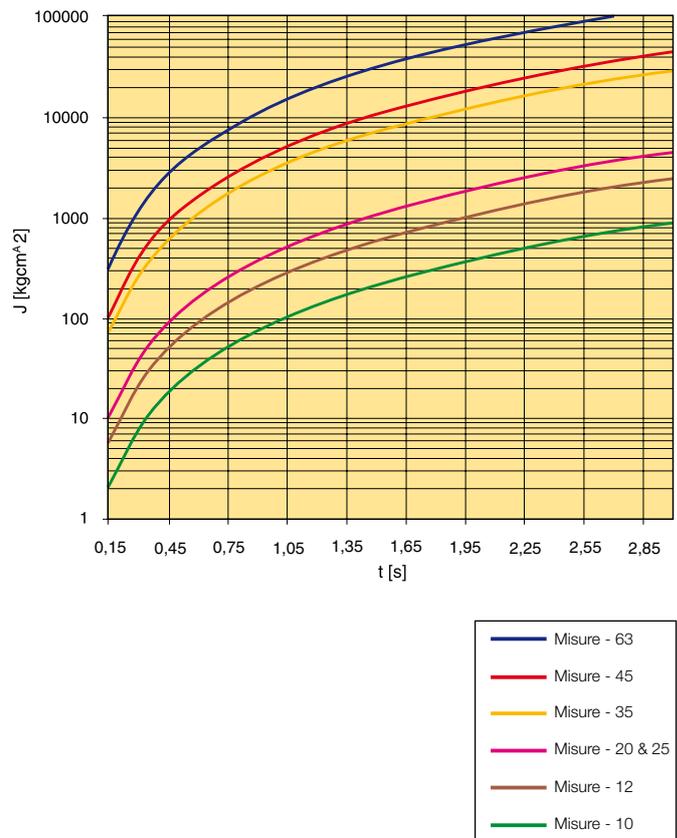


Attenzione !

Evitare il contatto dell'unità con i seguenti mezzi: refrigeranti corrosivi, polvere di smerigliatura o scintille. Accertarsi che nessuno possa infilare accidentalmente le mani nell'area del carico rotante e che non vi siano oggetti lungo il relativo percorso. L'unità rotante non deve essere utilizzata finché l'intera macchina sulla quale è montata non è stata dichiarata conforme alle leggi oppure alle norme di sicurezza vigenti.



Energia cinetica

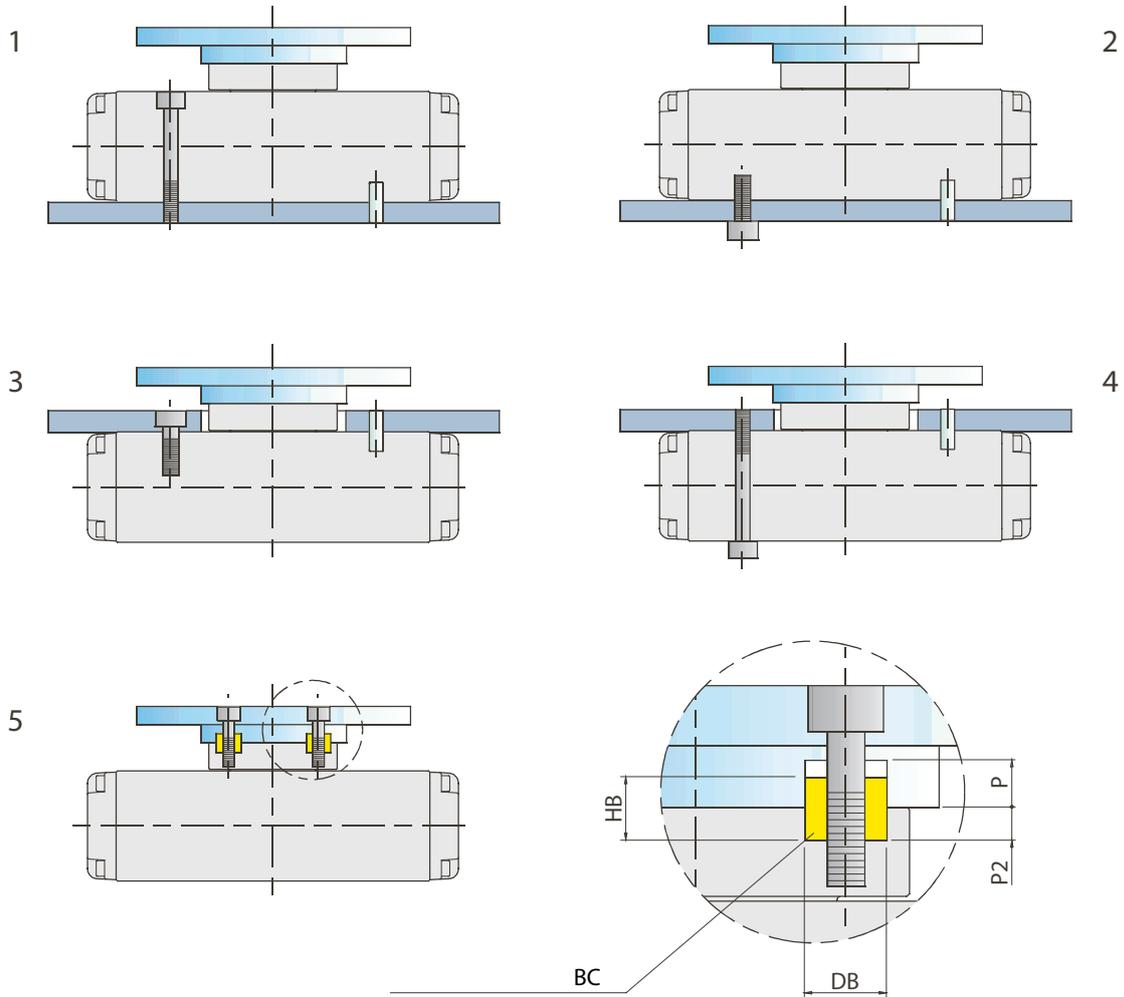


Tavole rotanti serie P5W

Montaggio

L'unità rotante può essere collegata a un componente fisso o mobile. In caso di componente mobile, prestare attenzione alle forze di inerzia sull'unità e sul relativo carico.

Per centrare il carico rotante sul pignone, utilizzare i quattro manicotti in dotazione.



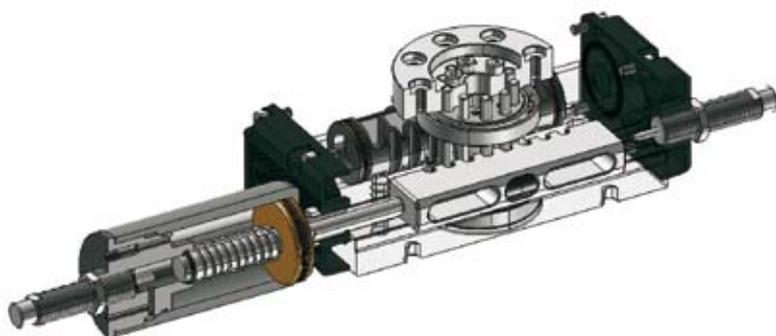
Manicotto

Manicotti per tavole rotanti

Corsa	DB	HB	P	P2	Cod. di ord.
Ø mm	h8 mm	±0,1 mm	mm	mm	
10	Ø7	5	3	2,5	P5WCM10S
12	Ø7	5	3	2,5	P5WCM12S
20	Ø7	5	3	2,5	P5WCM12S
25	Ø9	6	3,5	3	P5WCM25S
35	Ø9	6	3,5	3	P5WCM25S
45	Ø15	7	4	3,5	P5WCM45S
63	Ø15	7	4	3,5	P5WCM45S



Serie arresto in posizione intermedia

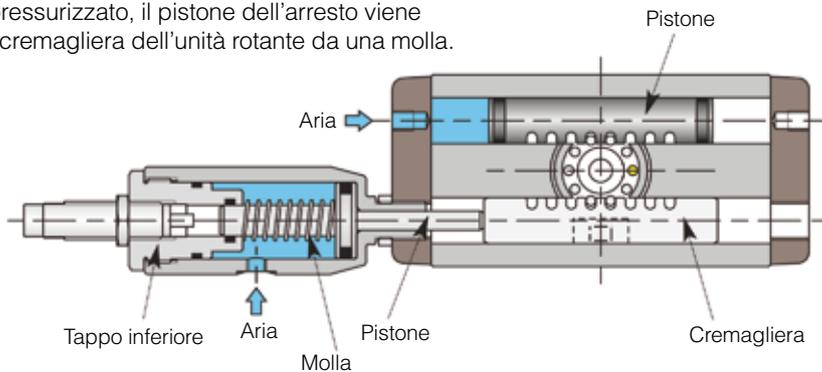


Dati tecnici

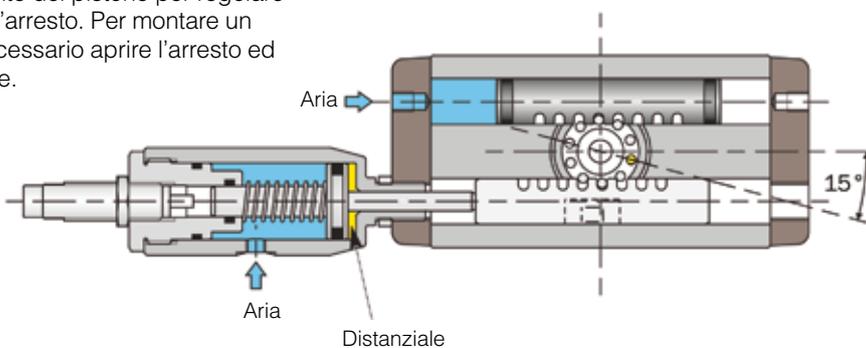
Misura	10	12	20	25	35	45	63
Mezzo	Aria secca filtrata, lubrificata o non lubrificata						
Range max di pressione (bar)	8						
Range di temperatura (°C)	5 °C - +60 °C						
Corsa 90° (mm)	9,42	12,75	16,22	20,85	20,66	26,78	32,14
Alesaggio del pistone (mm)	15	20	30	35	50	63	80
Consumo per corsa (cm³)	2	7	21	37	74	154	339
Peso (kg)	0,055	0,10	0,19	0,30	0,45	1,00	1,68
Da utilizzare con l'unità (misura)	10	12	20	25	35	45	63

Principio di funzionamento dell'arresto in posizione intermedia

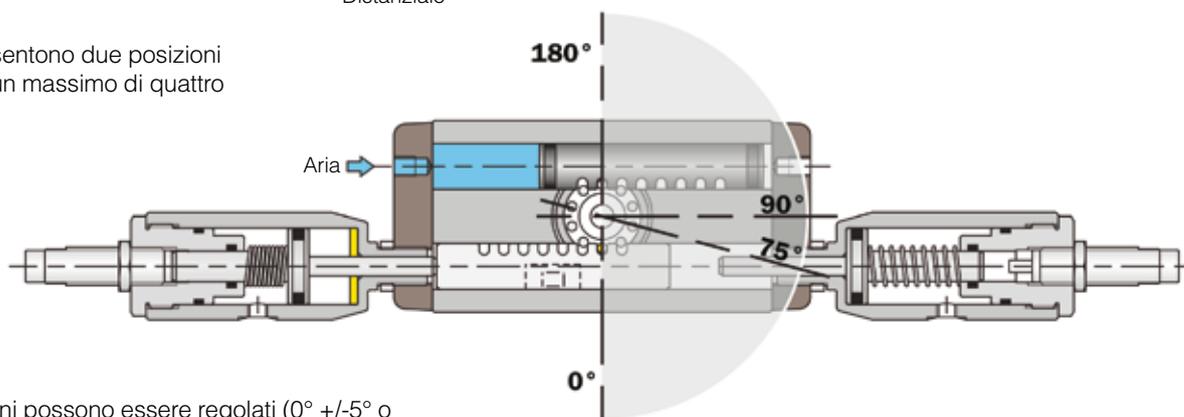
L'arresto in posizione intermedia è un riduttore di corsa e agisce contro la cremagliera della tavola rotante per mezzo dello stelo di un pistone. L'alesaggio del pistone dell'arresto è più grande rispetto all'unità rotante e, pressurizzato alla stessa pressione, il pistone ferma l'unità rotante a metà corsa. Quando non è pressurizzato, il pistone dell'arresto viene tenuto contro la cremagliera dell'unità rotante da una molla.



La corsa dell'arresto può essere regolata con distanziali a monte del pistone per regolare la posizione dell'arresto. Per montare un distanziale è necessario aprire l'arresto ed estrarre il pistone.



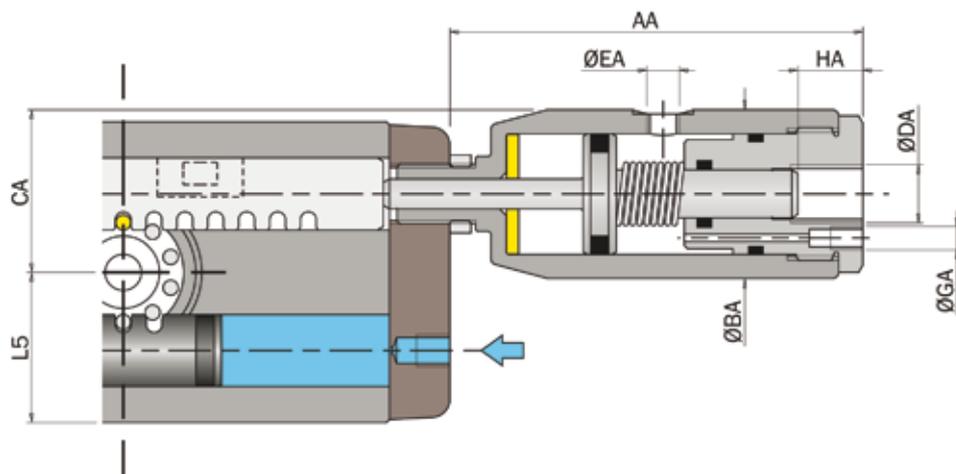
Due arresti consentono due posizioni intermedie per un massimo di quattro posizioni.



I finecorsa esterni possono essere regolati ($0^\circ \pm 5^\circ$ o $180^\circ \pm 5^\circ$) con gli stessi dispositivi di finecorsa utilizzati nelle unità rotanti (ammortizzatori, fermi in gomma, viti senza testa). L'arresto in posizione intermedia può essere regolato ($90^\circ \pm 5^\circ$) spostandone il corpo.



Dimensioni dell'arresto in posizione intermedia



	Misura - 10	Misura - 12	Misura - 20	Misura - 25	Misura - 35	Misura - 45	Misura - 63
AA	48,8	68,3	85,3	97,8	96	124,6	143,6
BA	Ø 23	Ø 28	Ø 36	Ø 44	Ø 56	Ø 70	Ø 89
CA	20,5	27	34	42,5	50	61	71,5
DA	M8x1	M10x1	M12x1	M12x1	M14x1,5	M20x1,5	M25x1,5
EA	(n°3) M5	(n°3) M5	/	/	/	/	/
GA	/	/	M5	M5	G1/8	G1/4	G1/4
L5	19	25	32,5	40,5	53	64	87
HA	7,2	10,7	11,8	14	15,9	21,7	27,4

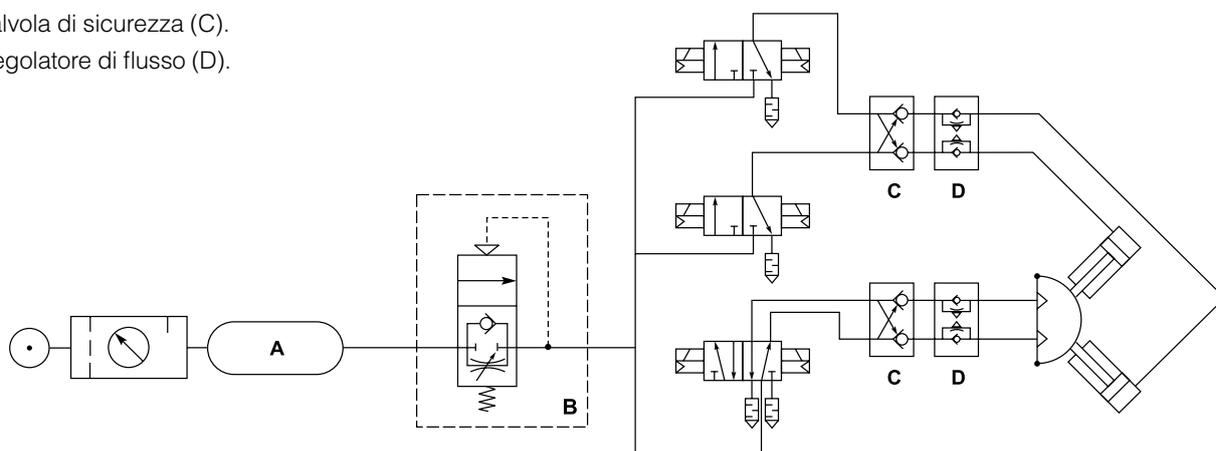
Circuito pneumatico

Possibili problemi in un circuito ad aria compressa:

- 1 - Variazioni di pressione.
- 2 - Pressurizzazione con il cilindro vuoto.
- 3 - Caduta di pressione improvvisa.
- 4 - Velocità eccessiva.

Possibili soluzioni:

- 1 - Serbatoio dell'aria compressa (A).
- 2 - Valvola di avviamento (B).
- 3 - Valvola di sicurezza (C).
- 4 - Regolatore di flusso (D).



Codici di ordinazione



Unità base

Deve essere dotata di ammortizzatore esterno o altro ammortizzatore.

Misura Ø mm	Collegamento	Peso kg	Cod. di ord.
10	M5	0,234	P5WCM10NMN0190B
12	M5	0,557	P5WCM12NMN0190B
20	M5	0,966	P5WCM20NMN0190B
25	G 1/8	1,682	P5WCM25NMN0190B
35	G 1/8	2,473	P5WCM35NMN0190B
45	G 1/4	5,252	P5WCM45NMN0190B
63	G 1/4	8,184	P5WCM63NMN0190B

Ammortizzazione

Misura Ø mm	Filetto	Peso kg	Ammortizzatori idraulici Cod. di ord.	Peso kg	Fermi in gomma Cod. di ord.
10	M8x1	0,008	MC10MH	0,009	P5WCM10B
12	M10x1	0,014	TK10M-6-1	0,016	P5WCM12B
20	M12x1	0,030	MC75M-3-NB-111	0,028	P5WCM20B
25	M12x1	0,030	MC75M-3-NB-111	0,028	P5WCM20B
35	M14x1,5	0,008	MC150MH2		-
45	M20x1,5	0,15	MC225MH2		-
63	M25x1,5	0,26	MC600MH2		-

Fermo intermedio

Misura Ø mm	Peso kg	Arresto in posizione intermedia Cod. di ord.
10	0,055	P5WCM10M
12	0,100	P5WCM12M
20	0,190	P5WCM20M
25	0,300	P5WCM25M
35	0,450	P5WCM35M
45	1,000	P5WCM45M
63	1,675	P5WCM63M

Dati tecnici

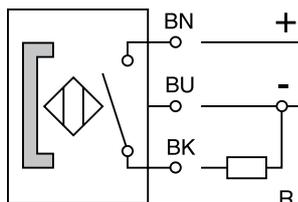
	Cod. di ord.			
	P8S-SPFL3	P8S-SNFL3	P8S-SPSH3	P8S-SNSH3
Lunghezza del cavo (m)	2.5	2.5	0.3	0.3
Connettore	Cavo volante	Cavo volante	Maschio, M8	Maschio, M8
Tipo	PNP N.O.	NPN N.O.	PNP N.O.	NPN N.O.
Tensione di alimentazione (Vdc)	3+ max 30			
Frequenza di commutazione (kHz)	200			
Corrente di commutazione (A)	0.2			
Potenza (W)	max. 6			
Tensione di commutazione (Vdc)	< 1			
Tempo di risposta "ON" (µs)	0.8			
Tempo di risposta "OFF" (µs)	0.3			
Temperatura di lavoro (°C)	-10 - +70			
Protezione polarità inversa	Sì			
Protezione cortocircuito	Sì			
Durata (prev.)	10°			
Protezione	IP67			
Corpo	Poliamide PA12			
Cavo	Piatto, PUR CEI20/22 II			

Dimensioni (mm)

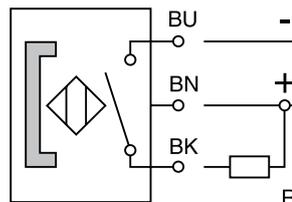


Schemi elettrici

PNP



NPN



Cavi di collegamento con un connettore

I cavi sono dotati di connettore femmina "snap-in" incorporato.



Tipo di cavo	Lunghezza cavo/connettore	Peso kg	Cod. di ord.
Cavi per sensori, completi di connettore femmina			
Cavo, Flex PVC	3 m, connettore rotondo da 8 mm	0,07	9126344341
Cavo, Flex PVC	10 m, connettore rotondo da 8 mm	0,21	9126344342
Cavo, Super Flex PVC	3 m, connettore rotondo da 8 mm	0,07	9126344343
Cavo, Super Flex PVC	10 m, connettore rotondo da 8 mm	0,21	9126344344
Cavo, poliuretano	3 m, connettore rotondo da 8 mm	0,01	9126344345
Cavo, poliuretano	10 m, connettore rotondo da 8 mm	0,20	9126344346
Cavo, poliuretano	3 m, M12 connettore	0,07	9126344348
Cavo, poliuretano	10 m, M12 connettore	0,20	9126344349

Connettori per cavi



Connettore	Peso kg	Cod. di ord.
Connettore M8	0,017	P8CS0803J
Connettore M12	0,022	P8CS1204J

Cavi di collegamento pronti con connettori a ogni estremità

Sono disponibili numerosi cavi di lunghezze differenti per soddisfare ogni esigenza e per un'installazione più facile, veloce e affidabile. Cavi con contatti "snap-in" rotondi da 8 mm a ogni estremità. I cavi sono disponibili con connettori dritti maschio e femmina oppure con connettore maschio dritto a 3 poli e connettore femmina angolato a 3 poli.



Dati tecnici

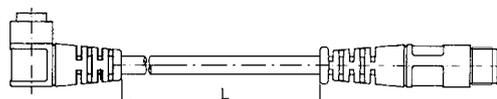
Contatti

Contatti maschio/femmina "snap-in" da 8 mm.
Involucro IP67

Cavo

Conduttore 3x0,25 mm² (32x0,10 mm²)
Guaina PVC/PUR
Colore Nero

Cavi con connettori dritti a 3 poli rispettivamente maschio e femmina.
Cavi con connettore dritto a 3 poli maschio su un lato e connettore angolato a 3 poli femmina sull'altro.



Descrizione	Peso kg	Cod. di ord.	Descrizione	Peso kg	Cod. di ord.
Cavo con contatti dritti. 0,2 m	0,02	9121717014	Cavo + connettori dritti e angolati. 0,2 m	0,02	9121717022
Cavo con contatti dritti. 0,3 m	0,02	9121717015	Cavo + connettori dritti e angolati. 0,3 m	0,02	9121717023
Cavo con contatti dritti. 0,5 m	0,03	9121717016	Cavo + connettori dritti e angolati. 0,5 m	0,03	9121717024
Cavo con contatti dritti. 1,0 m	0,03	9121717017	Cavo + connettori dritti e angolati. 1,0 m	0,03	9121717025
Cavo con contatti dritti. 2,0 m	0,05	9121717018	Cavo + connettori dritti e angolati. 2,0 m	0,05	9121717026
Cavo con contatti dritti. 3,0 m	0,07	9121717019	Cavo + connettori dritti e angolati. 3,0 m	0,07	9121717027
Cavo con contatti dritti. 5,0 m	0,12	9121717020	Cavo + connettori dritti e angolati. 5,0 m	0,12	9121717028
Cavo con contatti dritti. 10 m	0,23	9121717021	Cavo + connettori dritti e angolati. 10 m	0,23	9121717029

Tavole rotanti serie P5W

Blocco di collegamento Valvetronic 110

Il blocco di collegamento Valvetronic 110 può essere utilizzato per ricevere i segnali dai sensori di una macchina e collegarli al sistema di comando per mezzo di un cavo multianima. Valvetronic 110 può essere utilizzato anche per il collegamento centrale del cavo multianima alle uscite di un sistema di comando e può essere collegato alla macchina che riceve i segnali in uscita. Il blocco di collegamento è dotato di 10 connettori rotondi "snap-in" da 8 mm e di un cavo multianima da 3 o 10 m. I collegamenti sul blocco sono numerati da 1 a 10.

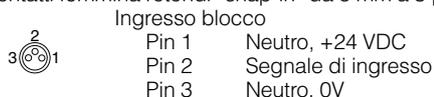
Sono disponibili tappi di chiusura per i collegamenti inutilizzati ed etichette per la marcatura dei collegamenti di ogni blocco.



Dati tecnici

Raccordi:

10 contatti femmina rotondi "snap-in" da 8 mm a 3 poli numerati



Dati elettrici:

Tensione	24 VDC (max 60 V AC/75 V DC)
Gruppo di isolamento	Classe C a norma DIN 0110
Carico	max 1 A per collegamento totale max 3 A

Cavo:

Lunghezza	3 o 10 m
Tipo di cavo	LifYY11Y
Conduttore	12
Area	0,34 mm ²
Marcatura colore	A norma DIN 47 100

Dati meccanici

Involucro	IP 67, DIN 40050 con contatti montati e/o tappi di chiusura.
Temperatura	da -20 °C a +70 °C

Materiale

Corpo	PA 6,6 VD a norma UL 94
Porta-contatti	PBTP
Anello "snap-in"	LDPE
Formatura:	Resina epossidica
Tenuta	NBR
Viti	Acciaio placcato

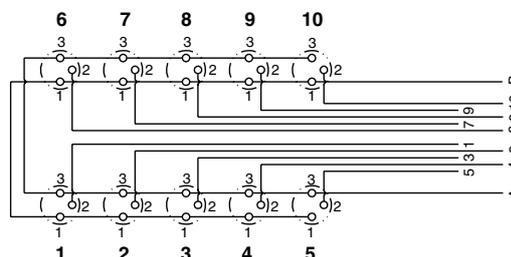
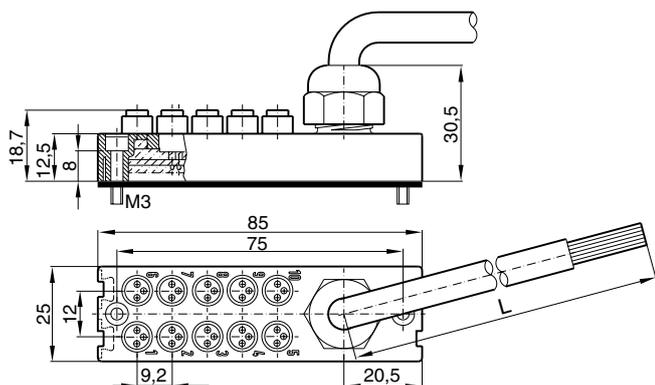
Durata industriale

Buona resistenza chimica ed agli oli. I test devono essere effettuati in ambienti aggressivi.

Dati per l'ordinazione

Descrizione	Peso kg	Cod. di ord.
Blocco di collegamento Valvetronic 110 con cavo da 3 m	0,32	9121719001
Blocco di collegamento Valvetronic 110 con cavo da 10 m	0,95	9121719002
Tappi di chiusura (conf. 10 pz) Tappi per la chiusura dei collegamenti inutilizzati.	0,02	9121719003
Etichette (conf. 10 pz) Etichette bianche da inserire nelle scanalature a lato del collegamento.	0,02	9121719004

Dimensioni e schemi elettrici

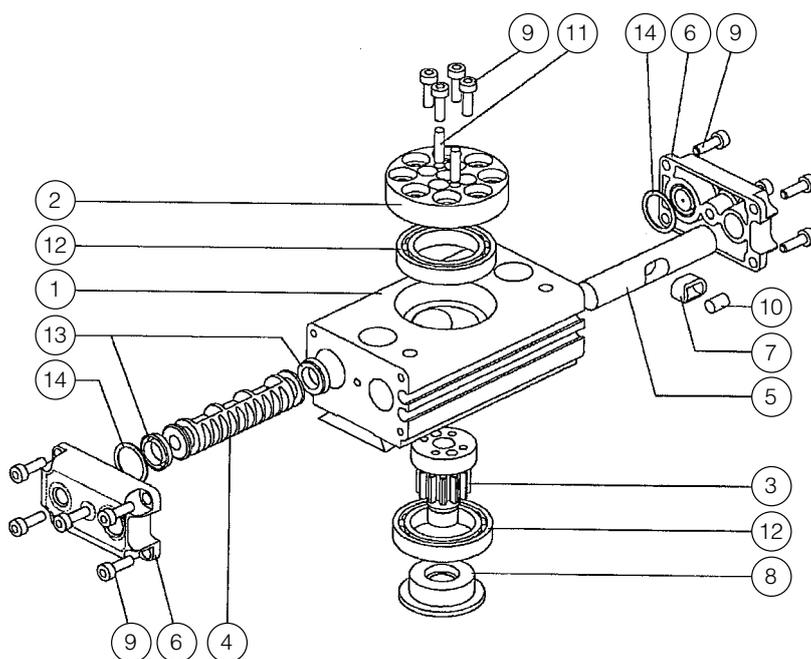


Conduttore	Colore	Ingresso	Uscita
1	Rosa	Segnale 1	Segnale 1
2	Grigio	Segnale 2	Segnale 2
3	Giallo	Segnale 3	Segnale 3
4	Verde	Segnale 4	Segnale 4
5	Bianco	Segnale 5	Segnale 5
6	Rosso	Segnale 6	Segnale 6
7	Nero	Segnale 7	Segnale 7
8	Viola	Segnale 8	Segnale 8
9	Grigio-Rosa	Segnale 9	Segnale 9
10	Rosso-Blu	Segnale 10	Segnale 10
A	Blu	0 V	0 V
B	Marrone	+24 V	PE

Kit di riparazione per tavola rotante

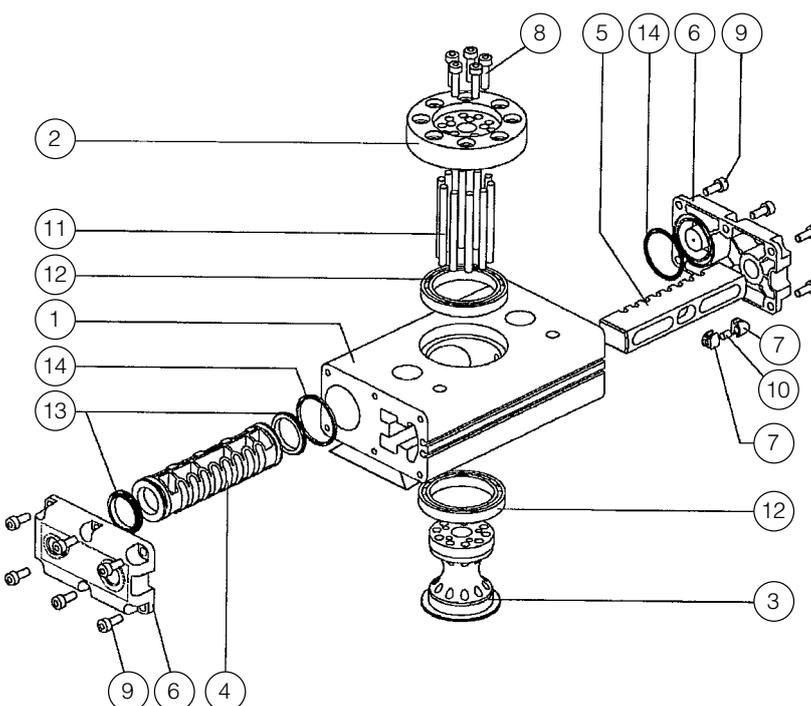
Ricambi - Misura 10

1	Alloggiamento
2	Disco
3	Albero
4	Pistone
5	Cremagliera
6	Cappuccio terminale
7	Alloggiamento magnetico
8	Dado rotondo scanalato
9	Vite
10	Magnete
11	Coppiglia
12	Cuscinetto a sfere
13	Guarnizione dinamica
14	O-ring



Ricambi - Misure 12 - 63

1	Alloggiamento
2	Disco
3	Albero
4	Pistone
5	Cremagliera
6	Cappuccio terminale
7	Alloggiamento magnetico
8	Vite
9	Vite
10	Magnete
11	Coppiglia
12	Cuscinetto a sfere
13	Guarnizione dinamica
14	O-ring



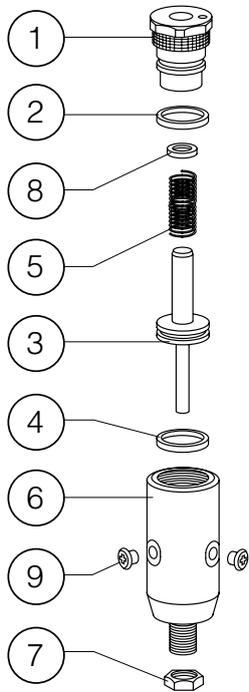
Kit di riparazione

Misura	Cod. di ord.
10	P5WCM10N6RM
12	P5WCM12N6RM
20	P5WCM20N6RM
25	P5WCM25N6RM
35	P5WCM35N6RM
45	P5WCM45N6RM
63	P5WCM63N6RM

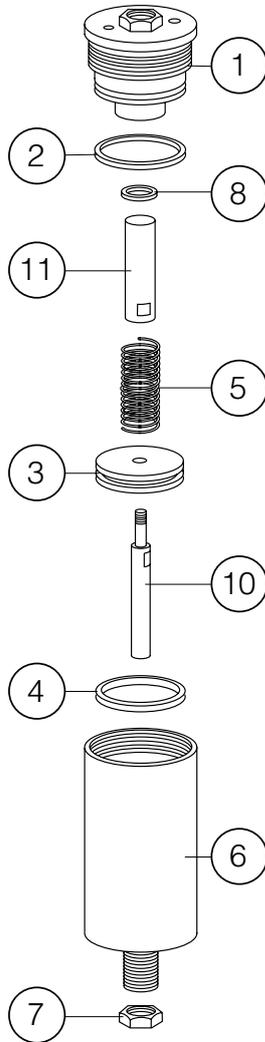
Ogni kit contiene due O-ring e due guarnizioni dinamiche.

Kit di riparazione per arresto in posizione intermedia

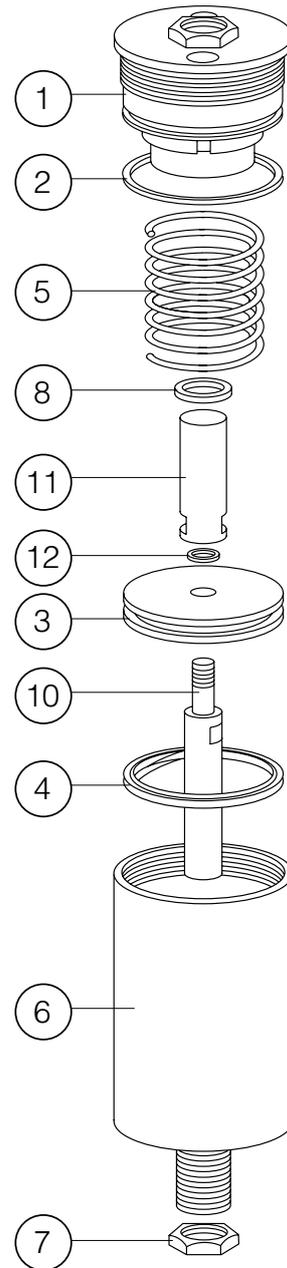
1	Tappo inferiore
2	O-ring
3	Pistone
4	Guarnizione
5	Molla
6	Corpo
7	Dado
8	O-Ring
9	Tappo
10	Stelo del pistone
11	Fermo di finecorsa
12	O-ring



Misure 10 e 12



Misure 20 e 25



Misure 35, 45 e 63

Kit di riparazione

Misura	Cod. di ord.
10	P5WCM10M6RM
12	P5WCM12M6RM
20	P5WCM20M6RM
25	P5WCM25M6RM
35	P5WCM35M6RM
45	P5WCM45M6RM
63	P5WCM63M6RM

Ogni kit contiene O-ring e guarnizione.

Tavole rotanti serie P5W

Ricambi

Kit di riparazione per tavole rotanti

Misura	Cod. di ord.
10	P5WCM10N6RM
12	P5WCM12N6RM
20	P5WCM20N6RM
25	P5WCM25N6RM
35	P5WCM35N6RM
45	P5WCM45N6RM
63	P5WCM63N6RM

Ogni kit contiene due O-ring e due guarnizioni dinamiche.

Kit di riparazione per arresto in posizione intermedia

Misura	Cod. di ord.
10	P5WCM10M6RM
12	P5WCM12M6RM
20	P5WCM20M6RM
25	P5WCM25M6RM
35	P5WCM35M6RM
45	P5WCM45M6RM
63	P5WCM63M6RM

Ogni kit contiene O-ring e guarnizione.

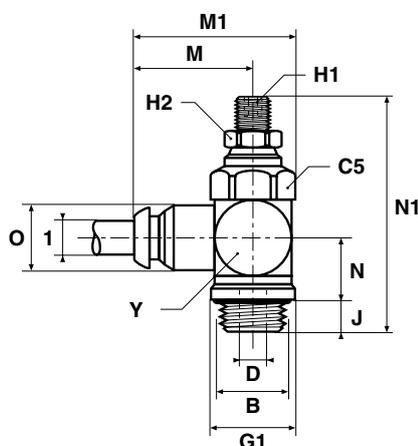
Manicotto per tavola rotante

Misura	Cod. di ord.
10	P5WCM10S
12	P5WCM12S
20	P5WCM12S
25	P5WCM25S
35	P5WCM25S
45	P5WCM45S
63	P5WCM45S

Interruttori e sensori

Vedere pagine da 13 a 15

Regolatori di flusso



Controllo flusso di scarico

Cod. di ord.	C5	D	G1	H1	H2	J	M	M1	N	N1	O	Y
PT-	8	1,65	10,0	1,5	8	4	19,5	24,5	6,3	28,5	10	10
PTFL4PB4-1/8	14	3,00	14,4	2,0	7	6	22,0	30,1	10,7	43,7	10	14
PTFL4PB6-1/8	14	3,20	14,4	2,0	7	6	23,5	31,6	10,7	43,7	12	14
PTFL4PB6-1/4	17	5,20	18,4	4,0	11	7	25,0	34,9	13,8	51,8	12	17
PTFL4PB8-1/8	14	3,20	14,4	2,0	7	6	25,0	33,1	10,7	43,7	14	14
PTFL4PB8-1/4	17	5,20	18,4	4,0	11	7	28,5	38,3	13,8	51,8	14	17

Parker nel mondo

AE – Emirati Arabi Uniti,
Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
(Europa Orientale)
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

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

BR – Brasile, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

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-sur-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

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Ungheria, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

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

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

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

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Lettonia, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nuova Zelanda,
Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polonia, Warsaw
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, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscov
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

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

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

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

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – Repubblica del Sudafrica,
Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

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,
UK, ZA)

