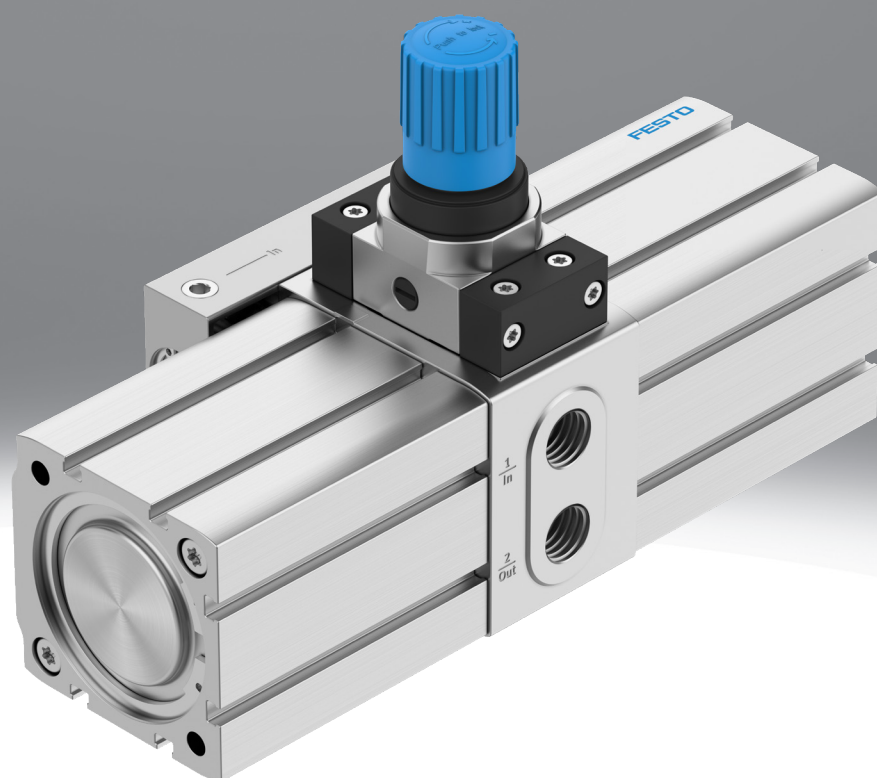


Moltiplicatore di pressione PBPA

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Il moltiplicatore di pressione è uno degli intensificatori di pressione a due pistoni che possono comprimere solo aria. Se il moltiplicatore di pressione viene pressurizzato con aria compressa, le valvole di non ritorno integrate garantiscono automaticamente l'accumulo di pressione sul lato secondario. La pressione di uscita p_2 può aumentare fino al doppio del valore della pressione di alimentazione p_1 . Per i moltiplicatori di pressione con regolatore, la pressione di uscita desiderata può essere ridotta in base all'impostazione. Per i moltiplicatori di pressione senza regolatore di pressione, la pressione di uscita è sempre 2 volte la pressione di ingresso. L'alimentazione dell'aria ai due pistoni di azionamento è fornita da una valvola di controllo direzionale pneumatica, che viene commutata automaticamente quando vengono raggiunte le posizioni di commutazione. Se la pressione di ingresso viene commutata e la pressione di uscita desiderata non è ancora stata raggiunta, il moltiplicatore di pressione si avvia automaticamente. Quando viene raggiunta la pressione di uscita impostata, il moltiplicatore di pressione smette di funzionare per risparmiare energia, ma si riavvia automaticamente quando la pressione di uscita diminuisce a causa del funzionamento dell'applicazione.

- A scelta come combinazione amplificatore di pressione-serbatoio per aria compressa
- Durata utile elevata
- Esecuzione compatta
- Disponibile con opzione di rilevamento

Nota: Si consiglia vivamente di utilizzare un manometro per monitorare la pressione di uscita p_2 , poiché è necessario impostare la pressione di uscita p_2 desiderata.

Documento supplementare

Link [pbpa](#)



Il documento supplementare PRESSURE-BOOSTER-ADD contiene ulteriori indicazioni d'uso.

Diagrammi

Link [pbpa](#)



Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Pressione in uscita

Disponibile con o senza regolatore di pressione.

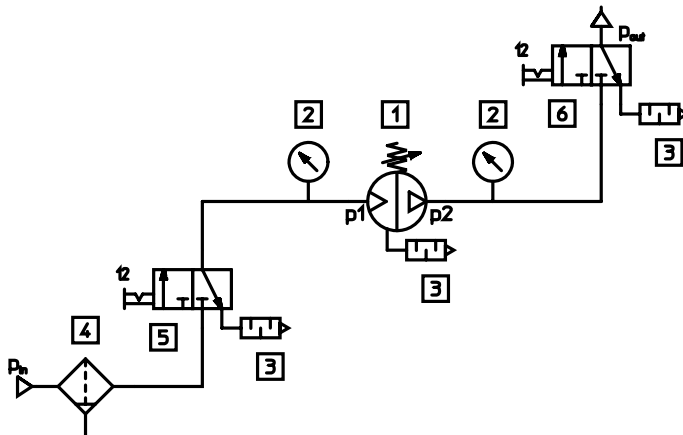
Rilevamento di posizione

[A] Per sensore di finecorsa

È possibile registrare le singole corse del pistone di azionamento utilizzando un sensore esterno (SMT-8M) e un contatore di addizione (CCES).

Caratteristiche

Attacco alla rete di aria compressa



- [1] moltiplicatore di pressione
- [2] Manometro
- [3] Silenziatore
- [4] Filtro
- [5] Valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato di ingresso della pressione
- [6] Valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato di uscita della pressione

Lato pressione di ingresso

Si raccomanda l'utilizzo di una valvola di inserimento a 3/2 vie (ad es. MS4/6-EM1, MS4/6-EE o un tipo comparabile) nella tubazione dell'aria compressa verso il moltiplicatore di pressione. La valvola di inserimento a 3/2 vie deve essere aperta solo dopo che la pressione di ingresso si è già stabilizzata.

Avvertenza: Se nell'impianto è presente una valvola di inserimento progressivo, è indispensabile una valvola di inserimento a 3/2 vie tra la valvola di inserimento progressivo e il moltiplicatore di pressione.

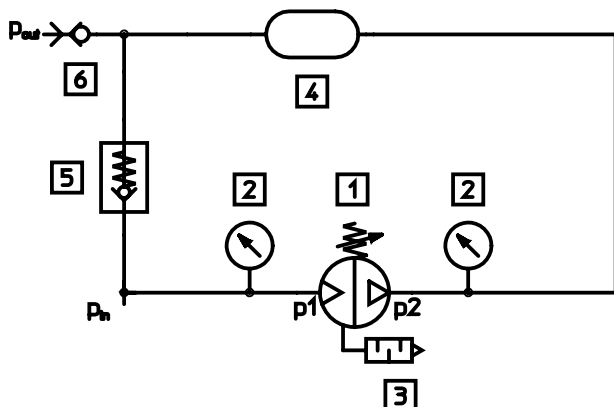
Lato pressione di uscita

Per lo sfiato sicuro della pressione di uscita, si consiglia di collegare una valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato della pressione di uscita del moltiplicatore di pressione. Se non si utilizza una valvola di inserimento a 3/2 vie, la pressione di uscita può essere sfiata solo allentando completamente la molla del regolatore (manopola del regolatore completamente girata verso sinistra).

Avvertenza: Nei moltiplicatori di pressione senza regolatore di pressione, la ventilazione deve essere garantita esternamente tramite una valvola di inserimento a 3/2 a vie.

Caratteristiche

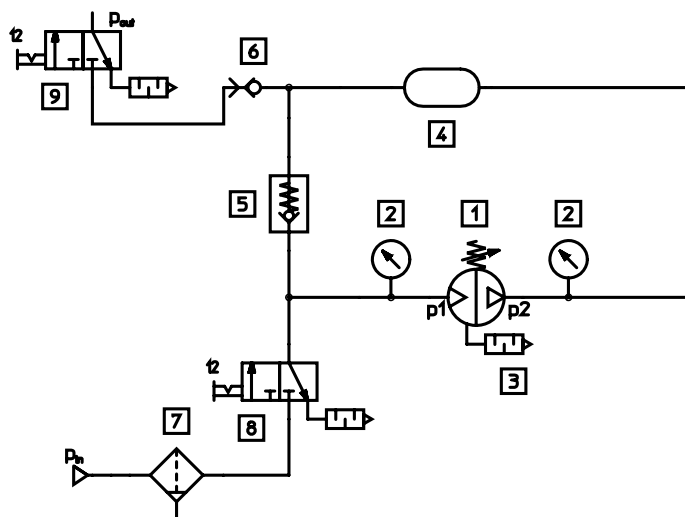
Montaggio con serbatoio per aria compressa



- [1] moltiplicatore di pressione
- [2] Manometro
- [3] Silenziatore
- [4] Serbatoio per aria compressa
- [5] Valvola unidirezionale
- [6] Connettore femmina

Per compensare le fluttuazioni di pressione, sul lato della pressione di uscita dovrebbe essere sempre utilizzato un serbatoio per aria compressa. Il serbatoio per aria compressa attenua la pulsazione del moltiplicatore di pressione. Il volume del serbatoio per aria compressa viene riempito con la pressione di ingresso p1 tramite una tubazione di collegamento. Il moltiplicatore di pressione deve gestire solo la differenza tra pressione di ingresso e pressione di uscita. Il riempimento del serbatoio per aria compressa è effettuato più rapidamente. Il flusso di ritorno dell'aria dal volume è impedito da una valvola unidirezionale. Questa disposizione corrisponde alla fornitura della combinazione ordinabile di moltiplicatore di pressione/serbatoio per aria compressa.

Montaggio con serbatoio per aria compressa e due valvole di inserimento

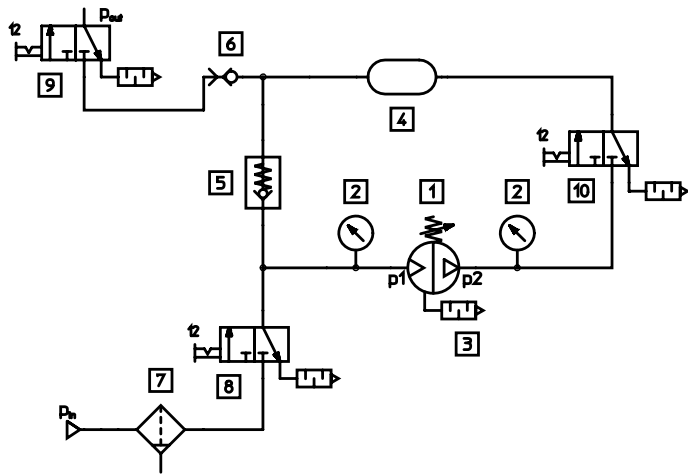


- [1] moltiplicatore di pressione
- [2] Manometro
- [3] Silenziatore
- [4] Serbatoio per aria compressa
- [5] Valvola unidirezionale
- [6] Connettore femmina
- [7] Filtro
- [8] Valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato di ingresso della pressione
- [9] Valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato di uscita della pressione

Il serbatoio per aria compressa viene scaricato tramite la manopola del regolatore del moltiplicatore di pressione.

Caratteristiche

Montaggio con serbatoio per aria compressa e tre valvole di inserimento



- [1] moltiplicatore di pressione
- [2] Manometro
- [3] Silenziatore
- [4] Serbatoio per aria compressa
- [5] Valvola unidirezionale
- [6] Connettore femmina
- [7] Filtro
- [8] Valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato di ingresso della pressione
- [9] Valvola di inserimento a 3/2 vie sul lato di uscita della pressione
- [10] Valvola di inserimento a 3/2 vie per lo sfiato dell'accumulatore di pressione

Il serbatoio per aria compressa viene scaricato tramite la valvola di inserimento aggiuntiva.

Codice tipo

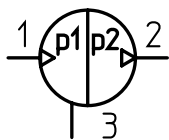
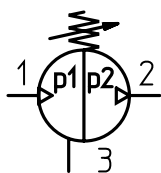
001	Serie	
PBPA	Amplificatore di pressione	
002	Dimensione [mm]	
40	40	
63	63	
100	100	

003	Pressione in uscita	
10	Max. 10 bar	
16	Max. 16 bar	
D	Pressione di alimentazione doppia, senza regolatore di pressione	
004	Rilevamento di posizione	
A	Per sensore di finecorsa	

Foglio dati

Dati tecnici generali – Moltiplicatore di pressione DPA

Serie tecnica generale: Moltiplicatore di pressione DPA			
Diametro pistone	40 mm	63 mm	100 mm
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/4	G3/8	G1/2
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/4	G3/8	G1/2
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/8	G1/4	G3/8
Design	Moltiplicatore di pressione a doppio pistone		
Tipo di montaggio	Con filetto femmina M4	Con filetto femmina	
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale)	Predisposto per G1/8		

Funzione – Moltiplicatore di pressione senza regolatore di pressione**Funzione – Moltiplicatore di pressione con regolatore di pressione**

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali – Moltiplicatore di pressione DPA						
Diametro pistone	40 mm			63 mm		
Pressione in uscita	Max. 10 bar [10]	Max. 16 bar [16]	Pressione di alimenta- zione doppia, senza re- golatore di pressione [D]	Max. 10 bar [10]	Max. 16 bar [16]	Pressione di alimenta- zione doppia, senza re- golatore di pressione [D]
Pressione d'esercizio	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Pressione di lavoro	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Pressione d'esercizio	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi		29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Pressione di alimentazione 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Pressione d'ingresso 1	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Pressione di alimentazione 1 psi	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi		29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Pressione in uscita 2	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 2 MPa	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 2 MPa
Pressione in uscita 2	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar
Pressione in uscita 2	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi
Nota sull'intervallo di regola- zione pressione	Se la molla del regola- tore viene tesa al mas- simo, è possibile supe- rare la massima pres- sione d'uscita del 40%.	–		Se la molla del regola- tore viene tesa al mas- simo, è possibile supe- rare la massima pres- sione d'uscita del 40%.	–	
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:3:4]					
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione					
Temperatura ambiente	5 ... 60°C					
Temperatura di stoccaggio	5 ... 60°C					
Classe di resistenza alla corro- sione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione					

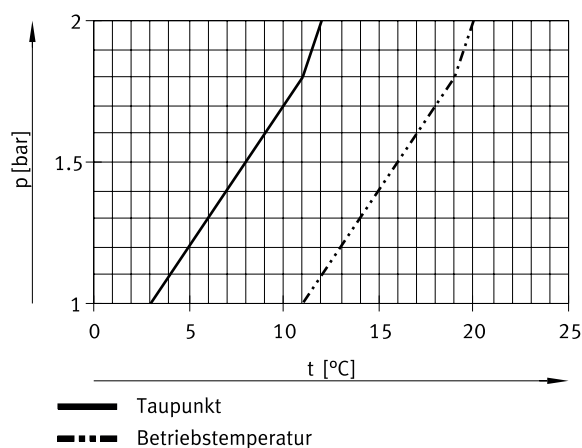
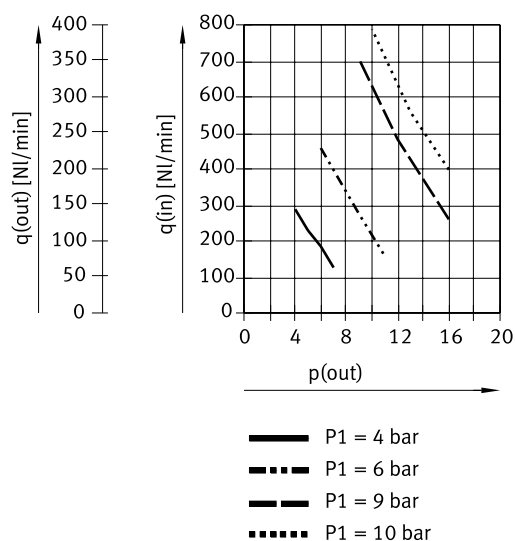
1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Condizioni di esercizio e ambientali – Moltiplicatore di pressione DPA			
Diametro pistone	100 mm		
Pressione in uscita	Max. 10 bar [10]	Max. 16 bar [16]	Pressione di alimentazione doppia, senza regolatore di pressione [D]
Pressione d'esercizio	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Pressione di lavoro	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Pressione d'esercizio	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Pressione di alimentazione 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Pressione d'ingresso 1	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Pressione di alimentazione 1 psi	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Pressione in uscita 2	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 2 MPa
Pressione in uscita 2	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar
Pressione in uscita 2	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi
Nota sull'intervallo di regolazione pressione	Se la molla del regolatore viene tesa al massimo, è possibile superare la massima pressione d'uscita del 40%.		
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:3:4]		
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione		
Temperatura ambiente	5 ... 60°C		
Temperatura di stoccaggio	5 ... 60°C		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione		

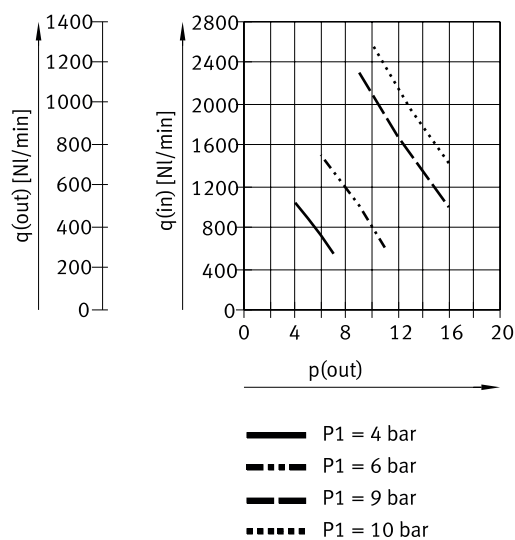
1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Materiali	
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Foglio dati

 Temperatura d'esercizio minima ammessa t in funzione del punto di rugiada e dell'amplificazione della pressione p

 Portata in ingresso $q(in)$ e portata in uscita $q(out)$ in funzione della pressione d'uscita $p(out)$ – PBPA-40($p_2=20bar$)


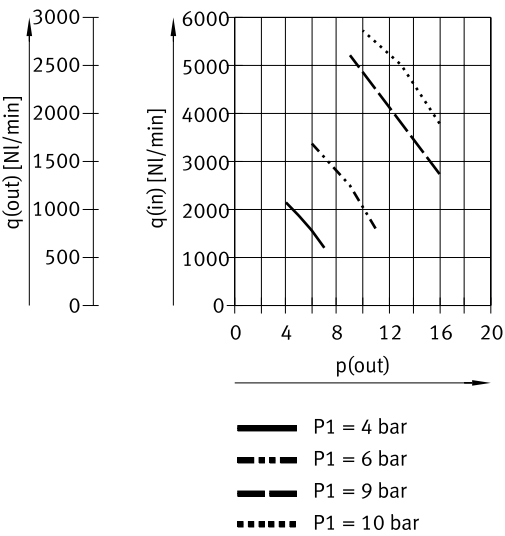
Osservazione: Valori teorici senza perdite di commutazione e attrito.

 Portata in ingresso $q(in)$ e portata in uscita $q(out)$ in funzione della pressione d'uscita $p(out)$ – PBPA-63($p_2=20bar$)


Osservazione: Valori teorici senza perdite di commutazione e attrito.

Foglio dati

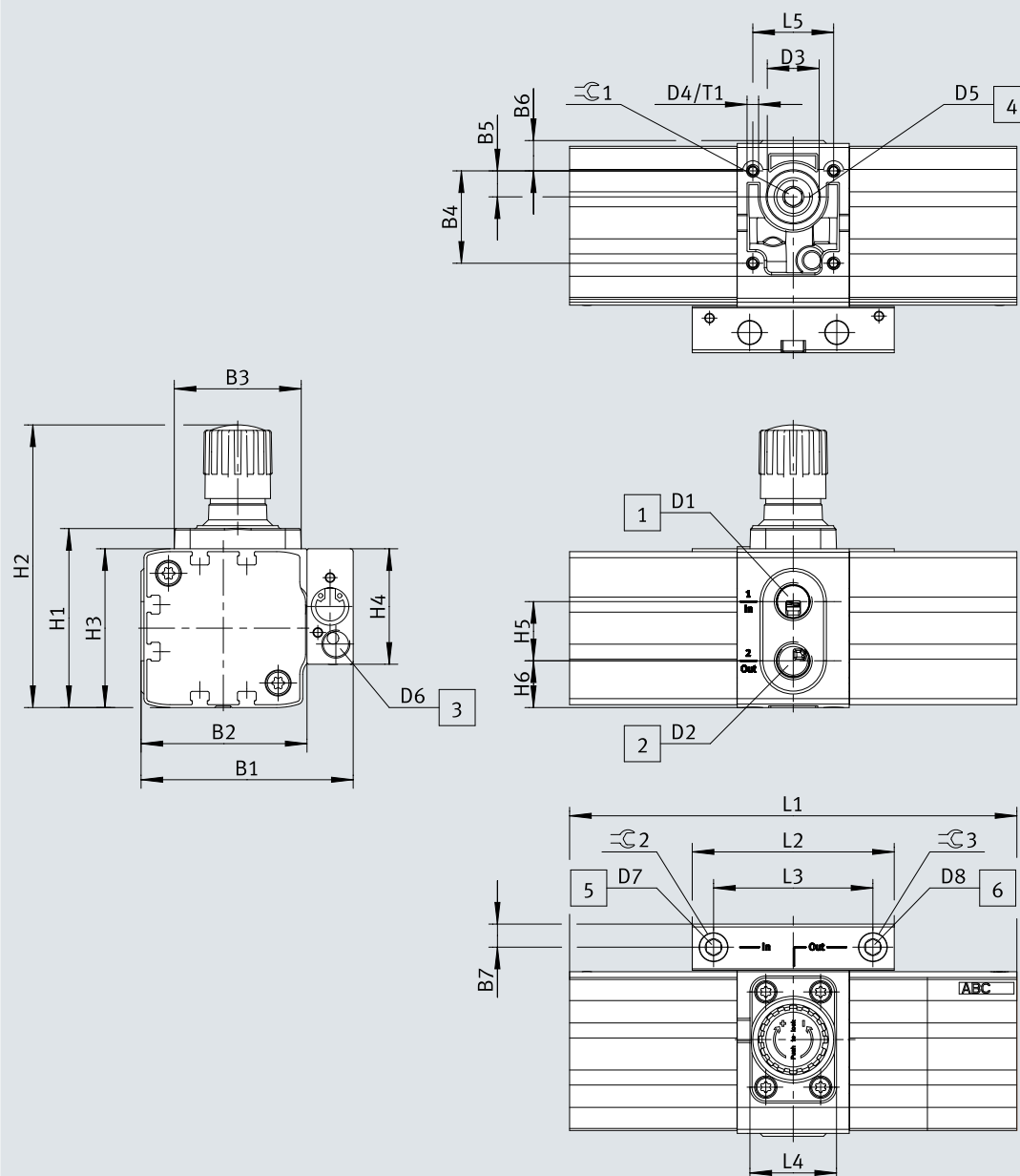
Portata in ingresso q(in) e portata in uscita q(out) in funzione della pressione d'uscita p(out) – PBPA-100(p2=20bar)



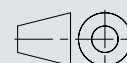
Osservazione: Valori teorici senza perdite di commutazione e attrito.

Dimensioni

Dimensioni – PBPA-40/63-10/16-A

 Download dati CAD www.festo.com


- [1] Connessione di ingresso 1
- [2] Connessione di uscita 2
- [3] Attacco per l'aria di scarico 3
- [5] Connessione per il manometro di ingresso
- [6] Connessione per manometro in uscita



Dimensioni

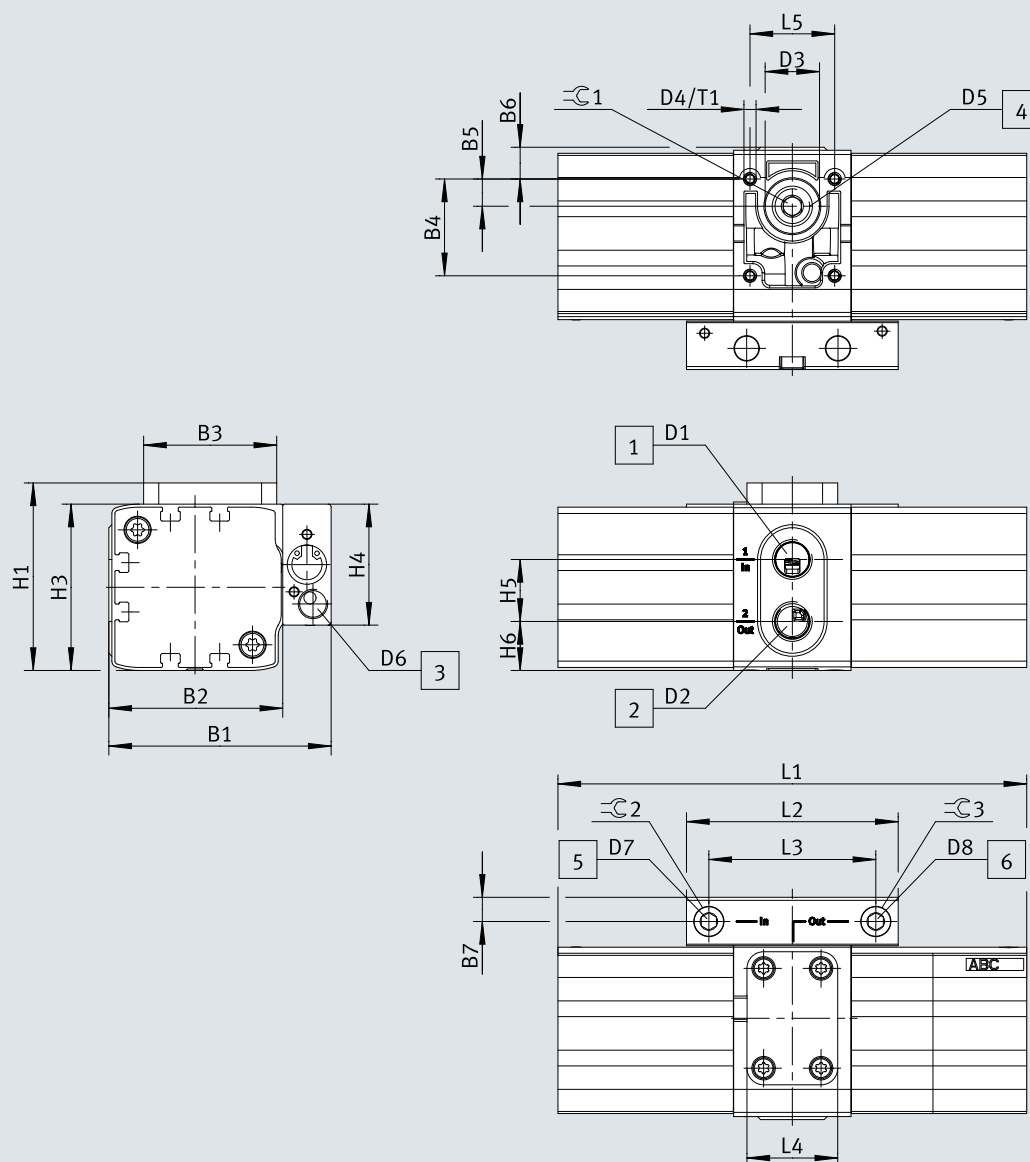
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3 Ø
PBPA-40-10-A	73,5	57,5	44	32	9	10,5	8	G1/4	G1/4	18
PBPA-40-16-A										
PBPA-63-10-A	105,5	80,5	70	46	26	14	12,5	G3/8	G3/8	22
PBPA-63-16-A										
PBPA-100-10-A	155	120	102	74	37	21,5	17,5	G1/2	G1/2	33,3
PBPA-100-16-A										

	D4	D5	D6	D7	D8	H1	H2	H3	H4	H5
PBPA-40-10-A	M4	G1/4	G1/8	G1/8	G1/8	62	98	55	40	20,5
PBPA-40-16-A										
PBPA-63-10-A	M5	G3/8	G1/4	G1/8	G1/8	96,7	159	77	57	29,5
PBPA-63-16-A										
PBPA-100-10-A	M8	G1/2	G3/8	G1/8	G1/8	–	233	117	77	32
PBPA-100-16-A										

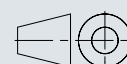
	H6	L1	L2	L3	L4	L5	T1 min.	≈G1	≈G2	≈G3
PBPA-40-10-A	16,2	155	70	5,2	30	28	6	6	5	5
PBPA-40-16-A										
PBPA-63-10-A	22	249	106	88	40	33	9	8	5	5
PBPA-63-16-A										
PBPA-100-10-A	40	333,4	144,7	122,7	55	46	14	10	6	6
PBPA-100-16-A										

Dimensioni

Dimensioni – PBPA-40/63-D-A

 Download dati CAD www.festo.com


- [1] Connessione di ingresso 1
- [2] Connessione di uscita 2
- [3] Attacco per l'aria di scarico 3
- [5] Connessione per il manometro di ingresso
- [6] Connessione per manometro in uscita



Dimensioni

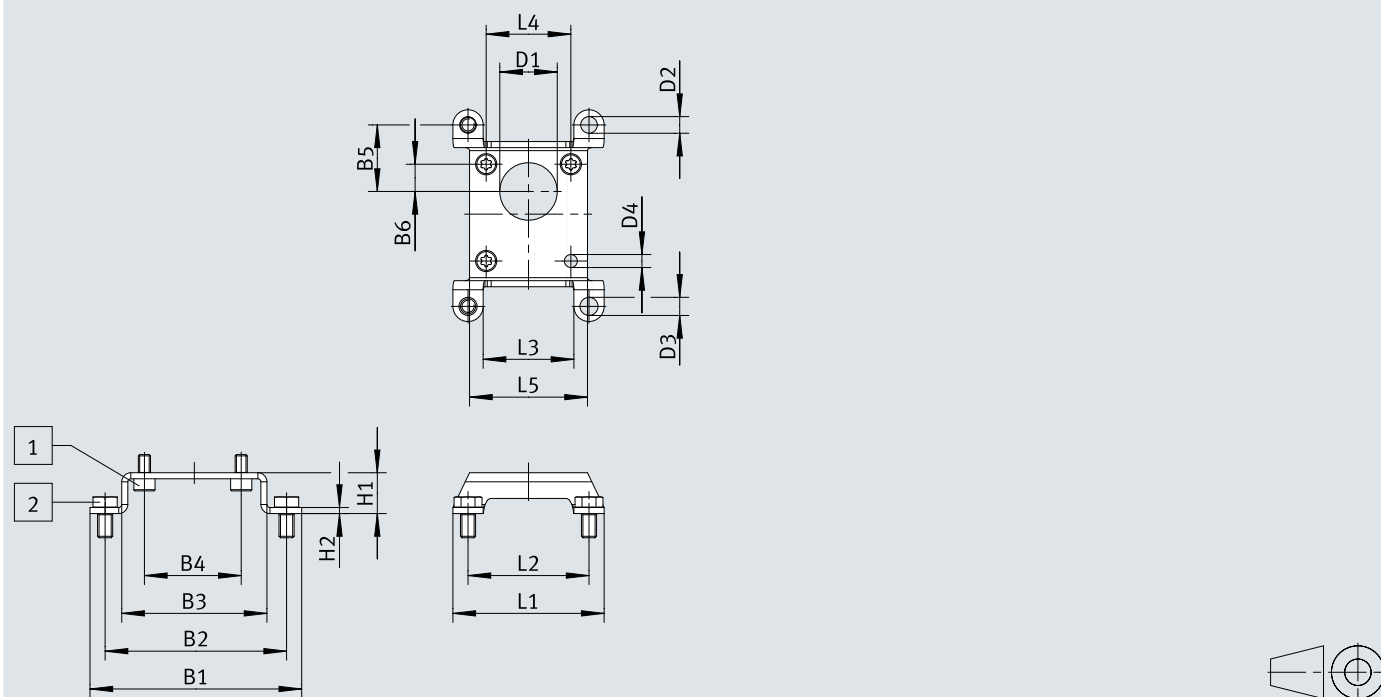
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3 ø
PBPA-40-D-A	73,5	57,5	44	32	9	10,5	8	G1/4	G1/4	18
PBPA-63-D-A	105,5	80,5	71	46	26	14	12,5	G3/8	G3/8	22
PBPA-100-D-A	155	120	–	74	37	21,5	17,5	G1/2	G1/2	33,3

	D4	D5	D6	D7	D8	H1	H3	H4	H5	H6
PBPA-40-D-A	M4	G1/4	G1/8	G1/8	G1/8	62	55	40	20,5	16,2
PBPA-63-D-A	M5	G3/8	G1/4	G1/8	G1/8	84	77	57	29,5	22
PBPA-100-D-A	M8	G1/2	G3/8	G1/8	G1/8	–	117	77	32	40

	L1	L2	L3	L4	L5	T1 min.	≈G1	≈G2	≈G3
PBPA-40-D-A	155	70	5,2	30	28	6	6	5	5
PBPA-63-D-A	249	106	88	40	33	9	8	5	5
PBPA-100-D-A	333,4	144,7	122,7	–	46	14	10	6	6

Dimensioni

Dimensioni – PAMA-P1-MB-...

Download dati CAD www.festo.com


[1] Vite con testa a S ISO 14579-M4x8-10.9

[2] Vite a testa cilindrica ISO 4017-M5x10-A2-70

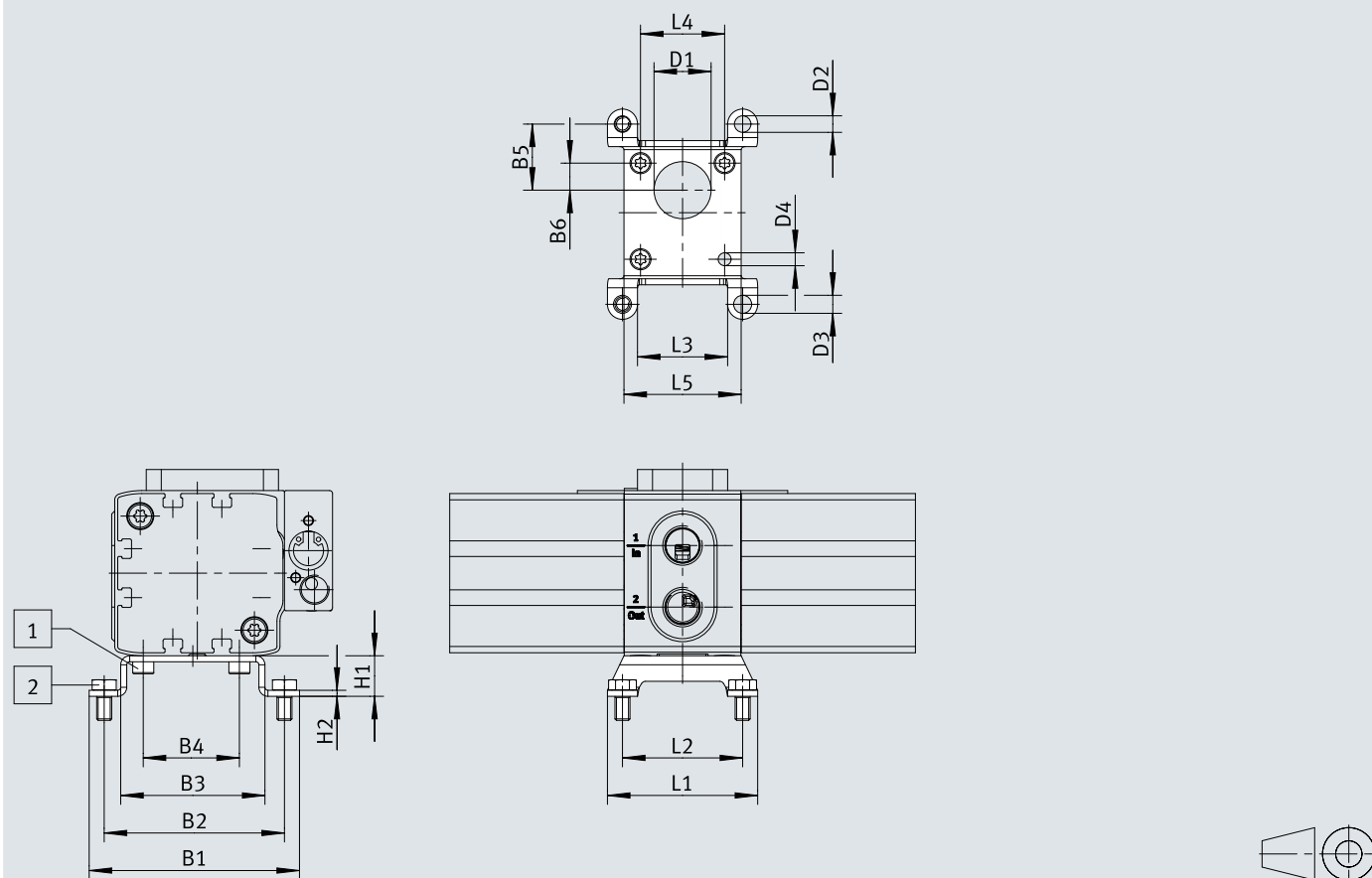
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 ø	D2 ø	D3 ø
PAMA-P1-MB-40	70	60	48	32	22	9	19	5,5	6
PAMA-P1-MB-63	116	98	74	46	49	26	25	11	11
PAMA-P1-MB-100	153,6	130	106,4	74	65	37	34,2	11,5	11,5

	D4 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
PAMA-P1-MB-40	4,3	13,5	2	50	40	30	28	39
PAMA-P1-MB-63	5,5	18	3,5	71	53	35	33	56,4
PAMA-P1-MB-100	8,6	18,5	3,5	119,6	96	72,4	46	89,6

Dimensioni

Dimensioni – PAMA-P1-MB-....(con PBPA-...)

Download dati CAD www.festo.com



[1] Vite con testa a S ISO 14579-M4x8-10.9

[2] Vite a testa cilindrica ISO 4017-M5x10-A2-70

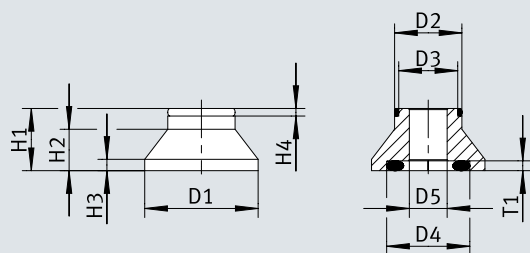
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø
PAMA-P1-MB-40	70	60	48	32	22	9	19	5,5	6
PAMA-P1-MB-63	116	98	74	46	49	26	25	11	11
PAMA-P1-MB-100	153,6	130	106,4	74	65	37	34,2	11,5	11,5

	D4 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
PAMA-P1-MB-40	4,3	13,5	2	50	40	30	28	39
PAMA-P1-MB-63	5,5	18	3,5	71	53	35	33	56,4
PAMA-P1-MB-100	8,6	18,5	3,5	119,6	96	72,4	46	89,6

Dimensioni

Dimensioni – PAMA-P1-CK-40

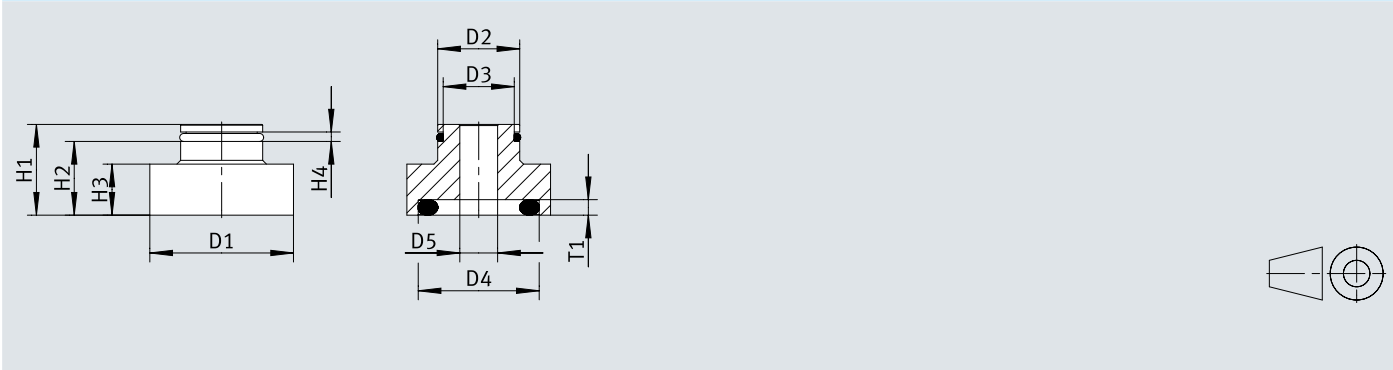
Download dati CAD www.festo.com



	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,05	D3 Ø ±0,05	D4 Ø ±0,1	D5 Ø ±0,1	H1 ±0,05	H2 11	H3 ±0,1	H4 ±0,1	T1 2,6
PAMA-P1-CK-40	30	17,8	15,6	22	10	16,5	11	3	2	2,6

Dimensioni

Dimensioni – PAMA-P1-CK-63/100 [Download dati CAD](#) www.festo.com

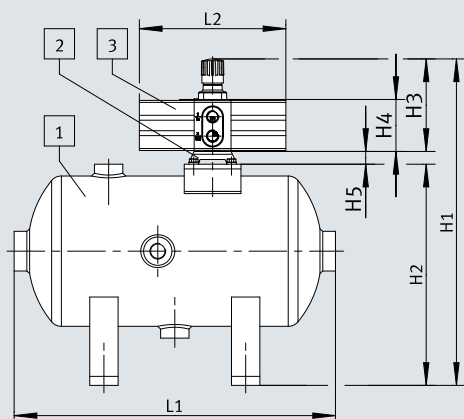


	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅	D3 ∅ ±0,05	D4 ∅ ±0,1	D5 ∅ ±0,1	H1 ±0,05	H2 ±0,1	H3 ±0,1	H4 ±0,1	T1
PAMA-P1-CK-63	38	21,7 ±0,1	18,8	32	10	24	19,5	13,5	2,5	4,1 ±0,1
PAMA-P1-CK-100	38	33 ±0,05	30	32	18,6	24,5	20	14	2,5	4

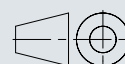
Dimensioni

Dimensioni – PBPA con serbatoio per aria compressa ARVA-...-P1

Download dati CAD www.festo.com



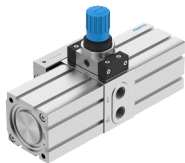
- [1] Serbatoio d'aria ARVA
- [2] Supporto PAMA
- [3] Moltiplicatore di pressione PBPA



			H1	H2 ±3	H3	H4	H5	L1 ±3	L2
ARVA- 5-P1	PAMA-P1-MB-40	PBPA-40-...-A	345,5	234	98	55	13,5	340	155
ARVA-10-P1	PAMA-P1-MB-63	PBPA-63-...-A	411	234	159	77	18	616	249
ARVA-20-P1	PAMA-P1-MB-100	PBPA-100-...-A	525,5	274	233	117	18,5	726	333,4

Data ordine

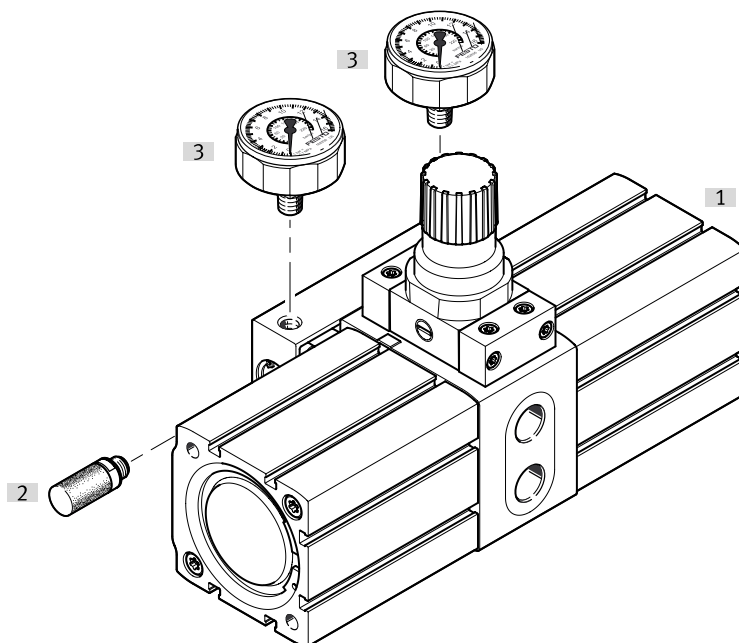
Informazioni per l'ordine - Moltiplicatore di pressione PBPA



Diametro pistone	Pressione in uscita 2	Rilevamento di posizione	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
40 mm	4 ... 10 bar	Per sensore di finecorsa	1.000 g	8210527	PBPA-40-10-A
	4 ... 16 bar			8210528	PBPA-40-16-A
	4 ... 20 bar		980 g	8210529	PBPA-40-D-A
63 mm	4 ... 10 bar		3.150 g	8210530	PBPA-63-10-A
	4 ... 16 bar			8210531	PBPA-63-16-A
	4 ... 20 bar		3.050 g	8210532	PBPA-63-D-A
100 mm	4 ... 10 bar		9.800 g	8210533	PBPA-100-10-A
	4 ... 16 bar			8210534	PBPA-100-16-A
	4 ... 20 bar		9.660 g	8210535	PBPA-100-D-A

Periferiche

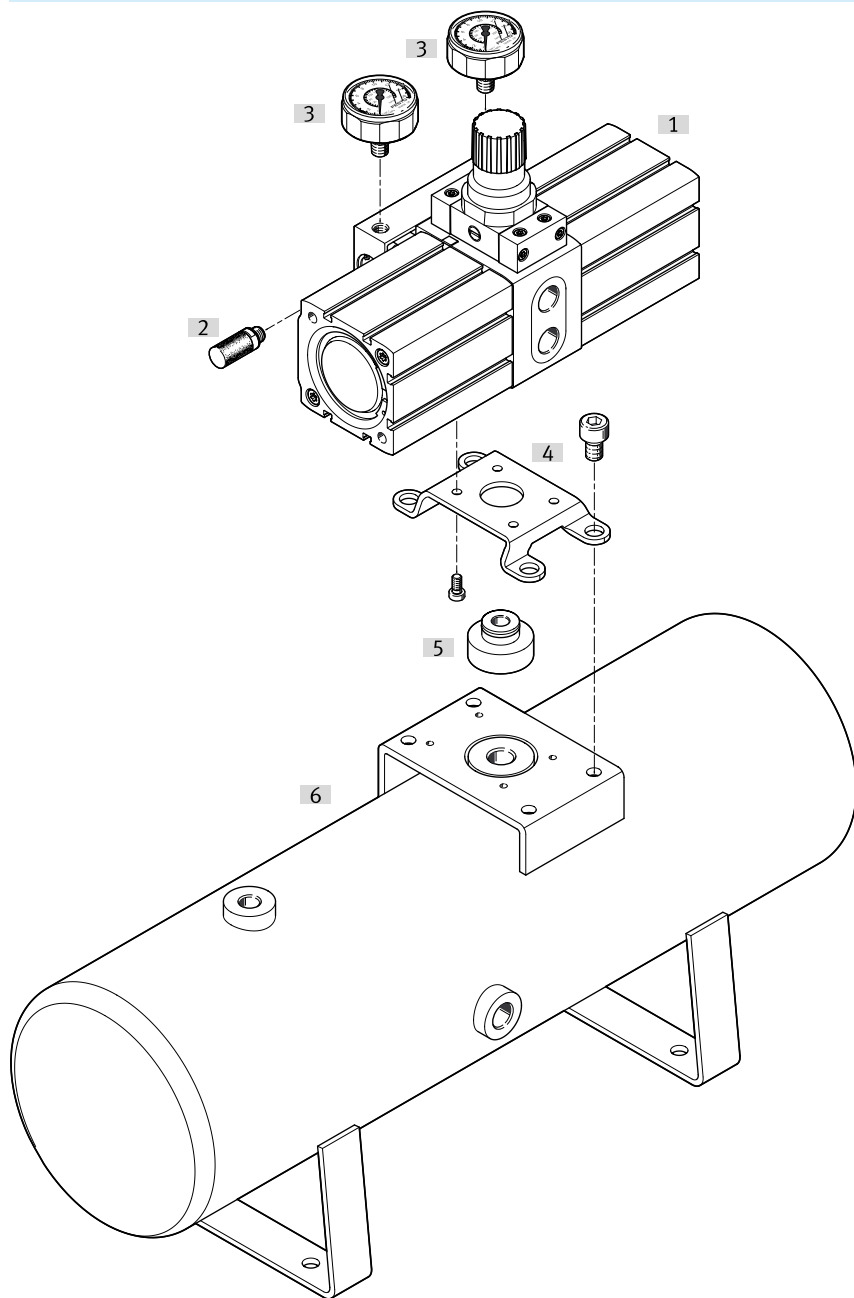
Panoramica delle periferiche PBPA



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Pressurizzatore PBPA		pbpa
[2] Silenziatore UC	Per ridurre il rumore in corrispondenza dell'attacco di sfianto della valvola	23
[3] Manometro MA/PAGN		23
[4] Contaimpulsì addizionale CCES	Senza illustrazione	cces
[5] Sensore di finecorsa SME/SMT (per contaimpulsì addizionale CCES)	Senza illustrazione	smt-8m-a

Periferiche

Panoramica delle periferiche PBPA (con serbatoio dell'aria compressa ARVA)



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Pressurizzatore PBPA		pbpa
[2] Silenziatore UC	Per ridurre il rumore in corrispondenza dell'attacco di sfiato della valvola	23
[3] Manometro MA/PAGN		23
[4] Kit di fissaggio PAMA-...-MB		23
[5] Kit di collegamento PAMA-...-CK		23
[6] Serbatoio dell'aria compressa ARVA		24
[7] Contaimpulsì addizionale CCES	Senza illustrazione	cces
[8] Sensore di finecorsa SME/SMT (per contaimpulsì addizionale CCES)	Senza illustrazione	smt-8m-a

Accessori

Kit di fissaggio PAMA-...-MB



Dimensione	Materiale squadretta di fissaggio	Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
40	Acciaio zincato	1 - Bassa corrosione o sollecitazione	59 g	8215793	PAMA-P1-MB-40
63			246 g	8215794	PAMA-P1-MB-63
100			450 g	8215795	PAMA-P1-MB-100

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Kit di collegamento PAMA-...-CK



Dimensione	Materiale connettore per moduli	Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
40	Lega di alluminio battuto	2 - Moderata sollecitazione da corrosione	15 g	8215796	PAMA-P1-CK-40
63			41 g	8215797	PAMA-P1-CK-63
100			45 g	8215798	PAMA-P1-CK-100

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Manometro MA/PAGN



Attacco pneumatico	Scala	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
G1/8	Doppia scala graduata, bar (esterno), psi (interno)	60 g	526167	MA-40-25-1/8-EN
R1/8	Doppia scala graduata, MPa (esterno), bar (interno)		2849916	PAGN-40-1M-R18-1.6
			8037012	PAGN-40-1.6M-R18-1.6

Silenziatore UC



Attacco pneumatico	Portata in atmosfera	Suono del livello di pressione	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
M7	800 l/min	58 dB(A)	1,2 g	161418	UC-M7
G1/8	1.700 l/min	59 dB(A)	2,6 g	161419	UC-1/8
G1/4	3.200 l/min	60 dB(A)	5,2 g	165004	UC-1/4
G3/8	5.000 l/min		10,5 g	1707427	UC-3/8

Accessori

Contaimpulsu addizionale CCES



Display	Tensione di alimentazione ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
a 8 cifre	Batteria al litio	30 g	549403	CCES-P-C8-E

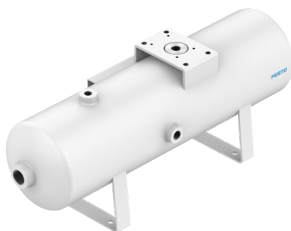
¹⁾ Valore stabile nel tempo teoricamente 7 anni

Sensore di finecorsa SME/SMT (per contaimpulsu addizionale CCES)



Funzione elemento di commutazione	Uscita di commutazione	Lunghezza del cavo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Contatto n.c.	PNP	7,5 m	85,1 g	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Serbatoio dell'aria compressa ARVA



Volume	Materiale serbatoio per aria compressa	Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5 l	Acciaio verniciato a polvere	3 - stress da corrosione elevato	5.980 g	8240348	ARVA-5
			6.100 g	8240345	ARVA-5-P1
10 l			7.960 g	8240349	ARVA-10
			9.400 g	8240346	ARVA-10-P1
20 l			11.720 g	8240350	ARVA-20
			14.350 g	8240347	ARVA-20-P1

¹⁾ Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Tubo in plastica PAN (per pressione di alimentazione)



Attacco pneumatico	Durezza Shore	Colore	Peso prodotto secondo la lunghezza	Cod. prod.	Tipo
Per connettore a innesto diametro esterno 10 mm	D 55 +/-3	Blu	0,042 kg/m	553909	PAN-10X1,5-BL
Per connettore a innesto diametro esterno 16 mm			0,092 kg/m	553911	PAN-16X2-BL

Accessori

Tubo in plastica PAN-R (per pressione d'uscita)



Attacco pneumatico	Durezza Shore	Colore	Peso prodotto secondo la lunghezza	Cod. prod.	Tipo
Per connettore a innesto diametro esterno 8 mm	D 62 +/-3	Argento	0,032 kg/m	541676	PAN-R-8X1,5-SI
Per connettore a innesto diametro esterno 16 mm			0,126 kg/m	541679	PAN-R-16X3-SI