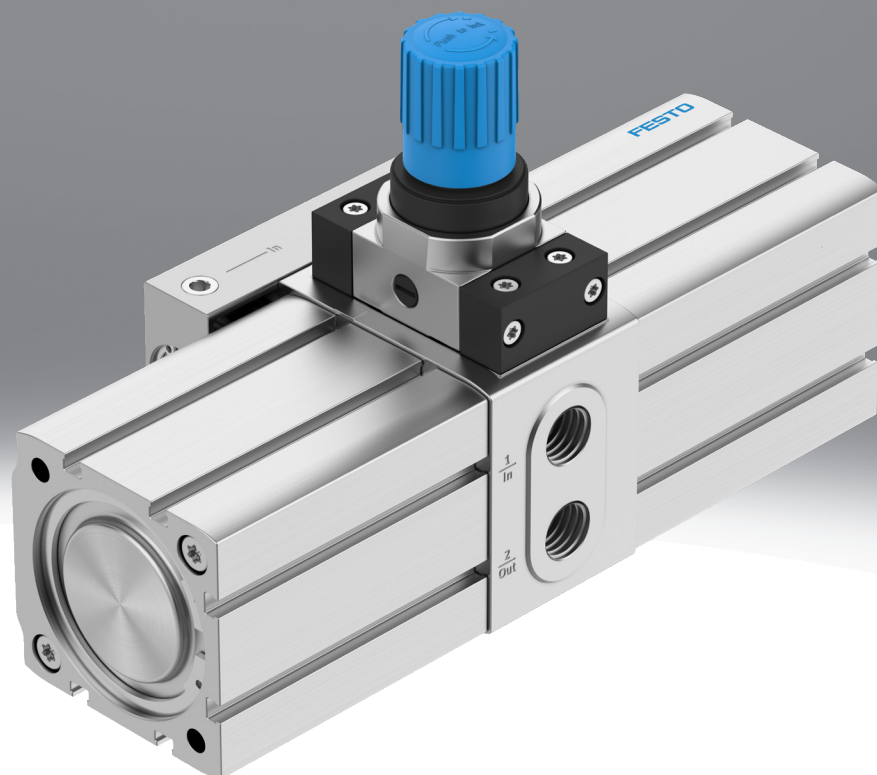


Pojačavač pritiska PBPA

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

Pojačivač pritiska je jedan od pojačivača pritiska sa dvostrukim klipom koji može samo da komprimuje vazduh. Ako je pojačivač pritiska pod pritiskom sa komprimovanim vazduhom, integrisani nepovratni ventili automatski podižu pritisak na sekundarnoj strani. Izlazni pritisak p2 može porasti do dvostruke vrednosti ulaznog pritiska p1. U slučaju pojačivača pritiska sa regulatorima, željeni izlazni pritisak se može smanjiti u zavisnosti od podešavanja. 2U slučaju pojačivača pritiska bez regulatora pritiska, izlazni pritisak je uvek puta ulazni pritisak. Dovod vazduha u dva pogonska klipa obezbeđuje pneumatski usmereni kontrolni ventil koji se automatski prebacuje kada se dostignu preklapne pozicije. Ako je ulazni pritisak prebačen na i željeni izlazni pritisak još nije dostignut, pojačivač pritiska se automatski pokreće. Kada se postigne podešeni izlazni pritisak, pojačivač pritiska prestaje da radi na način koji štedi energiju, ali se automatski ponovo pokreće ako izlazni pritisak padne zbog rada aplikacije.

- Opciono kao kombinacija za učvršćivanje pritiska / skladištenje komprimovanog vazduha
- Dugi radni vek
- Kompaktna konstrukcija
- Po izboru sa mogućnošću provere

Napomena: Manometar se preporučuje za kontrolu izlaznog pritiska p2, u skladu sa onim kako željeni izlazni pritisak p2 mora biti podešen.

Dodatni dokumenti

Link [pbpa](#)



Dodatni dokument PRESSURE-BOOSTER-ADD sadrži dodatne smernice za korišćenje.

Dijagrami

Link [pbpa](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Izlazni pritisak

Dostupan sa ili bez regulatora pritiska.

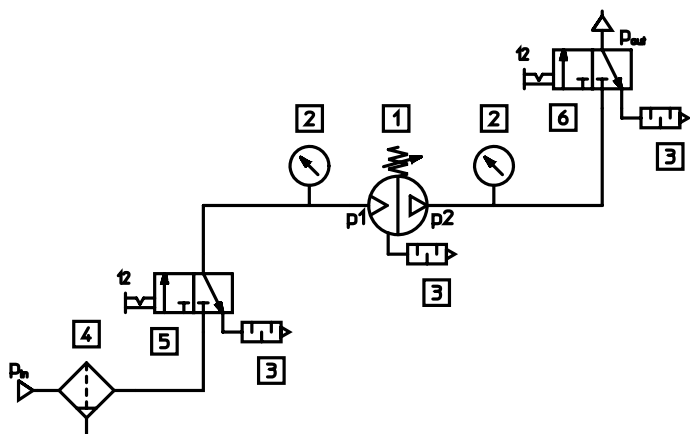
Prepoznavanje položaja

[A] Za senzor položaja

Moguće je snimiti pojedinačne udarce pogonskog klipa uz pomoć spoljnog senzora (SMT-8M) i brojača dodavanja (CCES).

Karakteristike

Priključak na mrežu komprimovanog vazduha



[1] Pojačavač pritiska

[2] Manometar

[3] Prigušnica

[4] Filter

[5] 3/2-smerni ventil za uključivanje na strani ulaznog pritiska

[6] 3/2-smerni ventil za uključivanje na strani izlaznog pritiska

Strana ulaznog pritiska

Preporučuje se upotreba 3/2-putnog ON/OFF ventila (npr. MS4/6-EM1, MS4/6-EE ili sličan tip) u cevi za komprimovani vazduh prema pojačavaču pritiska. 3/2-smerni ventil se sme otvoriti tek kada se ulazni pritisak već formirao.

Napomena: Ako se u sistemu nalazi ventil za nadogradnju pritiska, obavezno je postavljanje 3/2-smernog ventila za uključivanje između ventila za nadogradnju pritiska i pojačavača pritiska.

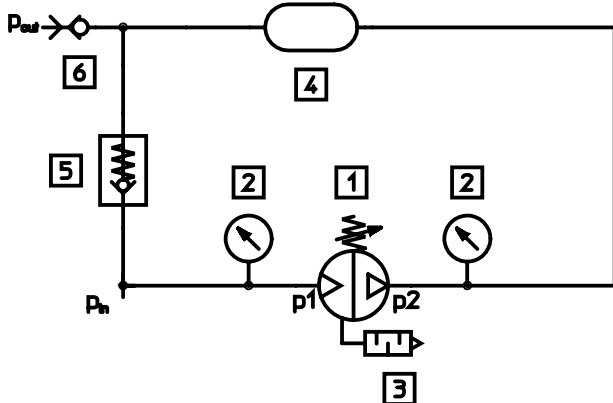
Strana izlaznog pritiska

Za bezbedno provetravanje izlaznog pritiska preporučuje se priključivanje 3/2-smernog ventila za uključivanje na strani izlaznog pritiska pojačavača pritiska. Ako se ne koristi 3/2-smerni ventil, izlazni pritisak se može odzračiti samo potpunim opuštanjem regulatorne opruge (okretanjem dugmeta regulatora do kraja ulevo).

Surge Kategorija: Kod pojačavača pritiska bez regulatora pritiska mora se eksterno obezbediti ventilacija putem 3/2-smernog ventila za uključivanje.

Karakteristike

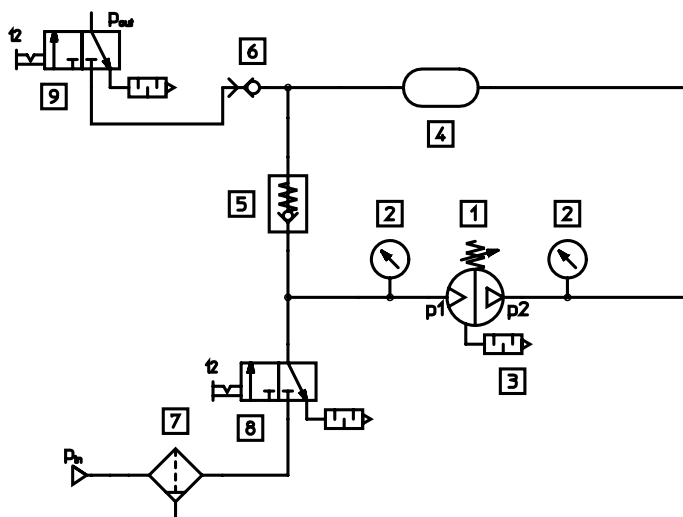
Ugradnja sa rezervoarom za komprimovani vazduh



- [1] Pojačavač pritiska
- [2] Manometar
- [3] Prigušnica
- [4] Rezervoar za komprimovani vazduh
- [5] Nepovratni ventil
- [6] Utična spojnica

Kako bi se izjednačile oscilacije pritiska, na strani izlaznog pritiska uvek treba koristiti rezervoar za komprimovani vazduh. Rezervoar za komprimovani vazduh izravnavava pulsacije pojačavača pritiska. Preporučljivo je da se zapremina rezervoara za komprimovani vazduh napuni ulaznim pritiskom p_1 preko spojne cevi. Pojačavač pritiska mora da ostvari samo razliku između ulaznog i izlaznog pritiska. Punjenje rezervoara za komprimovani vazduh se odvija brže. Nepovratni ventil sprečava povratni tok vazduha iz zapremine. Ovaj raspored odgovara obimu isporuke kombinacije pojačavač pritiska/rezervoar za komprimovani vazduh koja može da se poruči.

Ugradnja sa rezervoarom za komprimovani vazduh i dva ventila za uključivanje

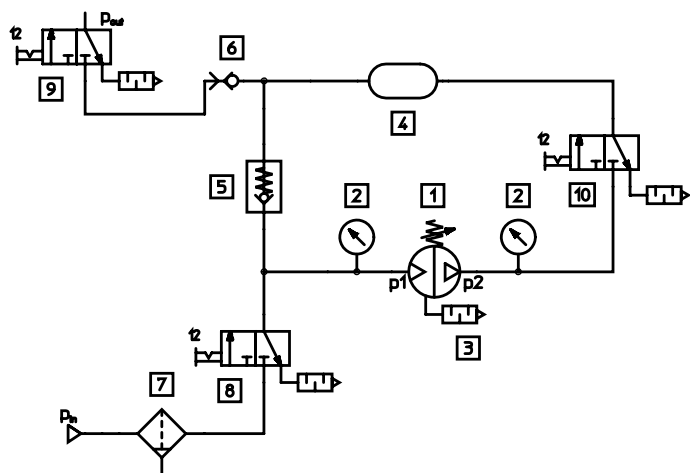


- [1] Pojačavač pritiska
- [2] Manometar
- [3] Prigušnica
- [4] Rezervoar za komprimovani vazduh
- [5] Nepovratni ventil
- [6] Utična spojnica
- [7] Filter
- [8] 3/2-smerni ventil za uključivanje na strani ulaznog pritiska
- [9] 3/2-smerni ventil za uključivanje na strani izlaznog pritiska

Rezervoar za komprimovani vazduh se provetrava preko regulatora pojačavača pritiska.

Karakteristike

Ugradnja sa rezervoarom za komprimovani vazduh i tri ventila za uključivanje



- [1] Pojačavač pritiska
- [2] Manometar
- [3] Prigušnica
- [4] Rezervoar za komprimovani vazduh
- [5] Nepovratni ventil
- [6] Utična spojnica
- [7] Filter
- [8] 3/2-smerni ventil za uključivanje na strani ulaznog pritiska
- [9] 3/2-smerni ventil za uključivanje na strani izlaznog pritiska
- [10] 3/2-smerni ventil za uključivanje namenjen za provetravanje hidrauličnog akumulatora

Rezervoar za komprimovani vazduh se prazni preko dodatnog ventila za uključivanje.

Ključ tipa

001	Serijska	
PBPA	Pojačavač pritiska	
002	Konstrukciona veličina [mm]	
40	40	
63	63	
100	100	

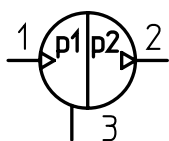
003	Izlazni pritisak	
10	Maks. 10 bar	
16	Maks. 16 bar	
D	Dvostruki ulazni pritisak, bez regulatora pritiska	
004	Prepoznavanje položaja	
A	Za senzor položaja	

List sa podacima

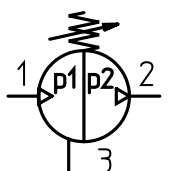
Opšti tehnički podaci – Pojačivač pritiska PBPA

Prečnik klipa	40 mm	63 mm	100 mm
Pneumatski priključak 1	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatski priključak: 2	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatski priključak 3	G1/8	G1/4	G3/8
Dizajn	Pretvarač pritiska sa dva klipa		
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem M4	sa unutrašnjim navojem	
Ugradni položaj	proizvoljno		
Indikator pritiska	pripremljeno za G1/8		

Funkcija – Pojačavač pritiska bez regulatora pritiska



Funkcija – Pojačavač pritiska sa regulatorom pritiska



Radni i uslovi životne sredine – PBPA pojačivač pritiska

Prečnik klipa	40 mm			63 mm		
Izlazni pritisak	Maks. 10 bar [10]	Maks. 16 bar [16]	Dvostruki ulazni pritisak, bez regulatora pritiska [D]	Maks. 10 bar [10]	Maks. 16 bar [16]	Dvostruki ulazni pritisak, bez regulatora pritiska [D]
Radni pritisak	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Radni pritisak	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Radni pritisak	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi		29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Ulazni pritisak 1	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Ulazni pritisak 1	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Ulazni pritisak 1	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi		29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Izlazni pritisak 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
Izlazni pritisak 2	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar
Izlazni pritisak 2	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi
Napomena o opsegu regulisanja pritiska	Kod maksimalno zategnutih poluga regulatora može se prekoračiti maksimalni izlazni pritisak za 40%.	–		Kod maksimalno zategnutih poluga regulatora može se prekoračiti maksimalni izlazni pritisak za 40%.	–	
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:3:4]					
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjm					
Temperatura okruženja	5 ... 60°C					
Temperatura skladištenja	5 ... 60°C					
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji					

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

List sa podacima

Radni i uslovi životne sredine – PBPA pojačivač pritiska

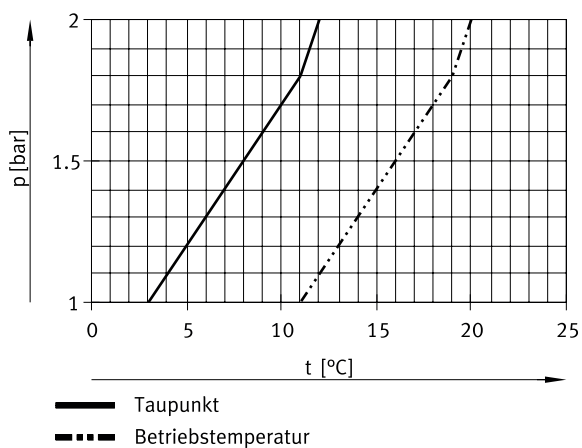
Prečnik klipa	100 mm		
Izlazni pritisak	Maks. 10 bar [10]	Maks. 16 bar [16]	Dvostruki ulazni pritisak, bez regulatora pritiska [D]
Radni pritisak	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Radni pritisak	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Radni pritisak	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Ulazni pritisak 1	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Ulazni pritisak 1	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Ulazni pritisak 1	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Izlazni pritisak 2	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 2 MPa
Izlazni pritisak 2	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar
Izlazni pritisak 2	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi
Napomena o opsegu regulisanja pritiska	Kod maksimalno zategnutih poluga regulatora može se prekoračiti maksimalni izlazni pritisak za 40%.		–
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:3:4]		
Napomena o radnom/upravljачkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem		
Temperatura okruženja	5 ... 60°C		
Temperatura skladištenja	5 ... 60°C		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

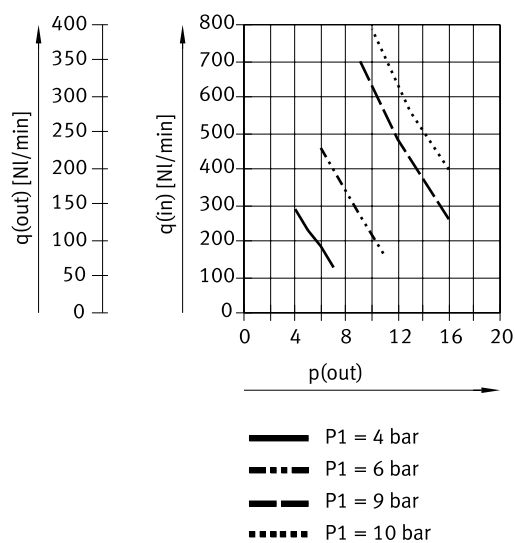
Materijali

Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L

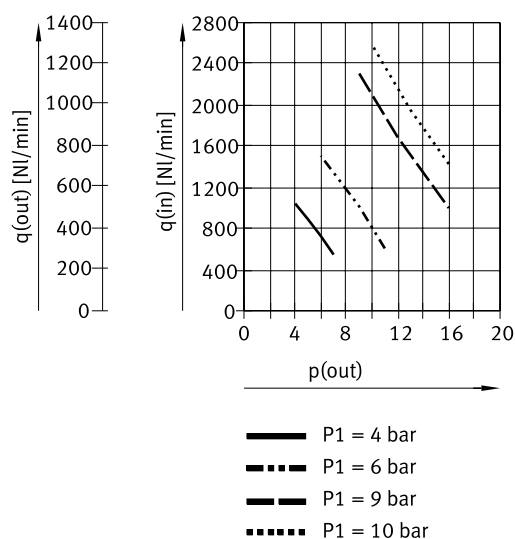
Minimalna dozvoljena radna temperatura t u zavisnosti od tačke rošnja pod pritiskom i pojačavača pritiska p



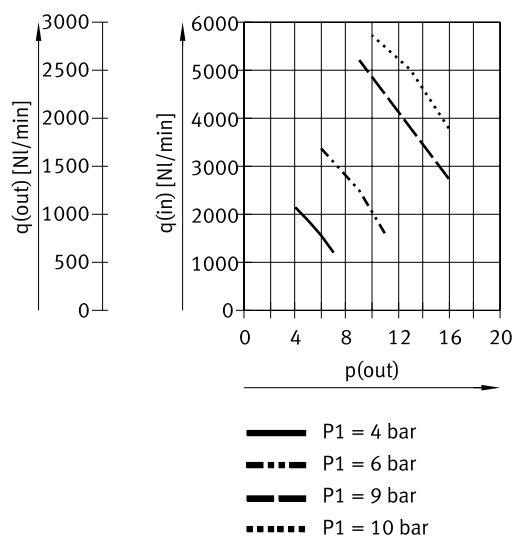
List sa podacima

Protok na ulazu $q(in)$ i protok na izlazu $q(out)$ u zavisnosti od izlaznog pritiska $p(out)$ – PBPA-40 ($p_2=20$ bar)

Napomena: Teoretske vrednosti bez gubitaka prebacivanja i trenja.

Protok na ulazu $q(in)$ i protok na izlazu $q(out)$ u zavisnosti od izlaznog pritiska $p(out)$ – PBPA-63 ($p_2=20$ bar)

Napomena: Teoretske vrednosti bez gubitaka prebacivanja i trenja.

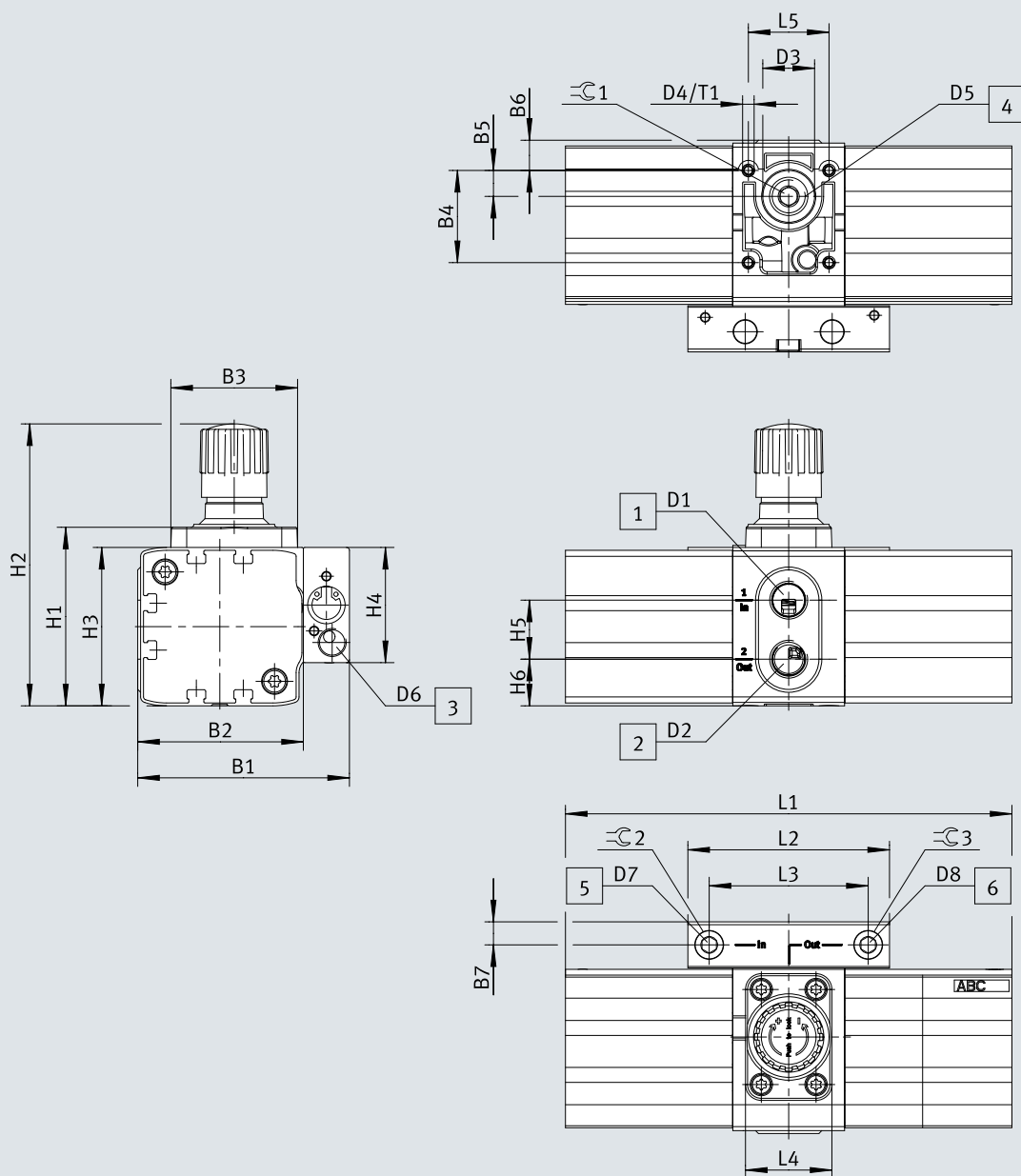
Protok na ulazu $q(in)$ i protok na izlazu $q(out)$ u zavisnosti od izlaznog pritiska $p(out)$ – PBPA-100 ($p_2=20$ bar)

Napomena: Teoretske vrednosti bez gubitaka prebacivanja i trenja.

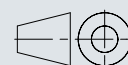
Dimenzije

Dimenzije – PBPA-40/63-10/16-A

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



- [1] Ulazni priključak 1
- [2] Izlazni priključak 2
- [3] Priključak za izduvni vazduh 3
- [5] Priključak za ulazni manometar
- [6] Izlazni manometar konektor



Dimenzije

	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										

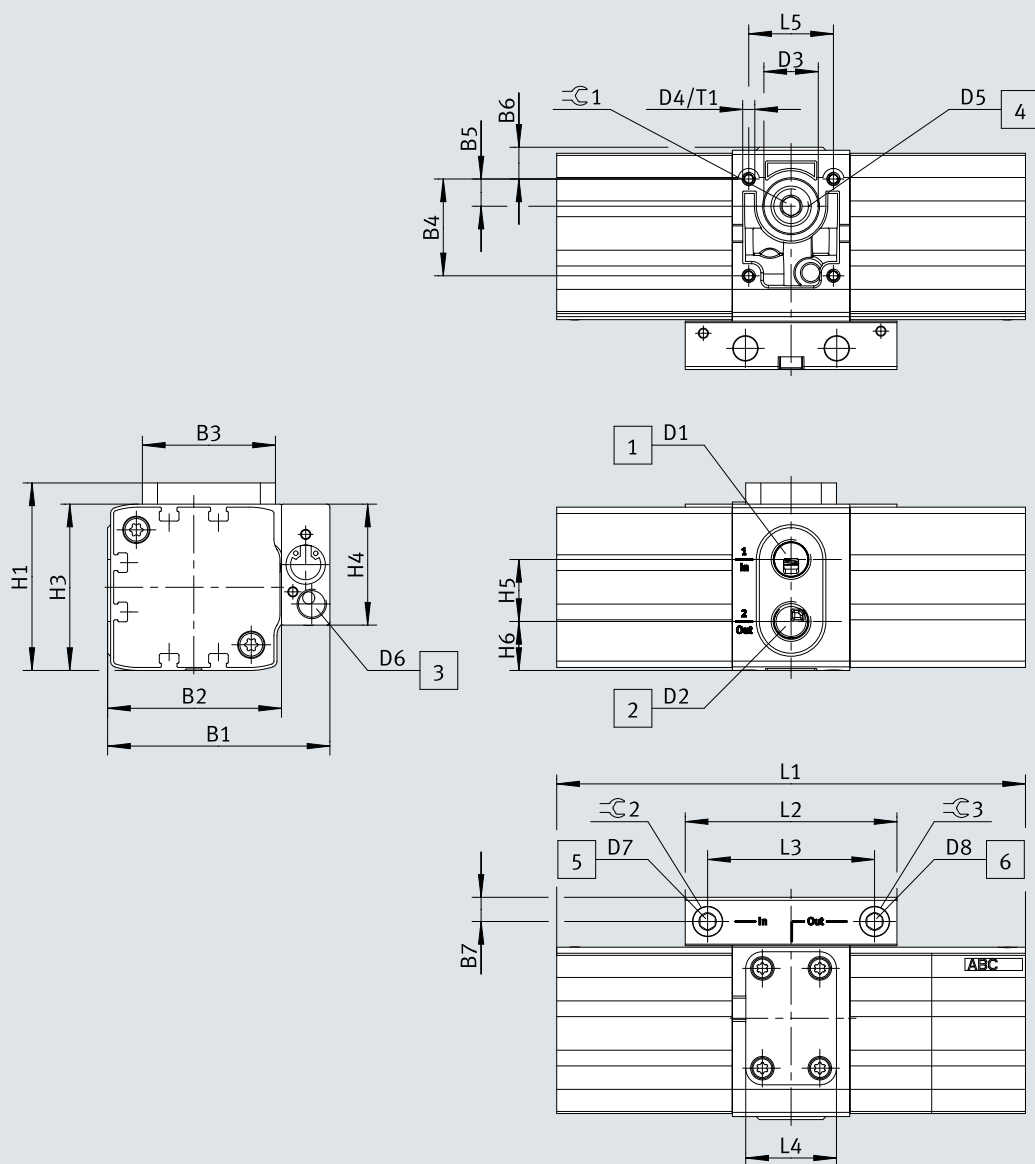
	D4	D5	D6	D7	D8	H1	H2	H3	H4	H5
PBPA-40-10-A	M4	G1/4	G1/8	G1/8	G1/8	62	98	55	40	20,5
PBPA-40-16-A										
PBPA-63-10-A	M5	G3/8	G1/4	G1/8	G1/8	96,7	159	77	57	29,5
PBPA-63-16-A										
PBPA-100-10-A	M8	G1/2	G3/8	G1/8	G1/8	–	233	117	77	32
PBPA-100-16-A										

	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										

Dimenzije

Dimenzije – PBPA-40/63-D-A

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



- [1] Ulazni priključak 1
- [2] Izlazni priključak 2
- [3] Priključak za izduvni vazduh 3
- [5] Priključak za ulazni manometar
- [6] Izlazni manometar konektor



Dimenzije

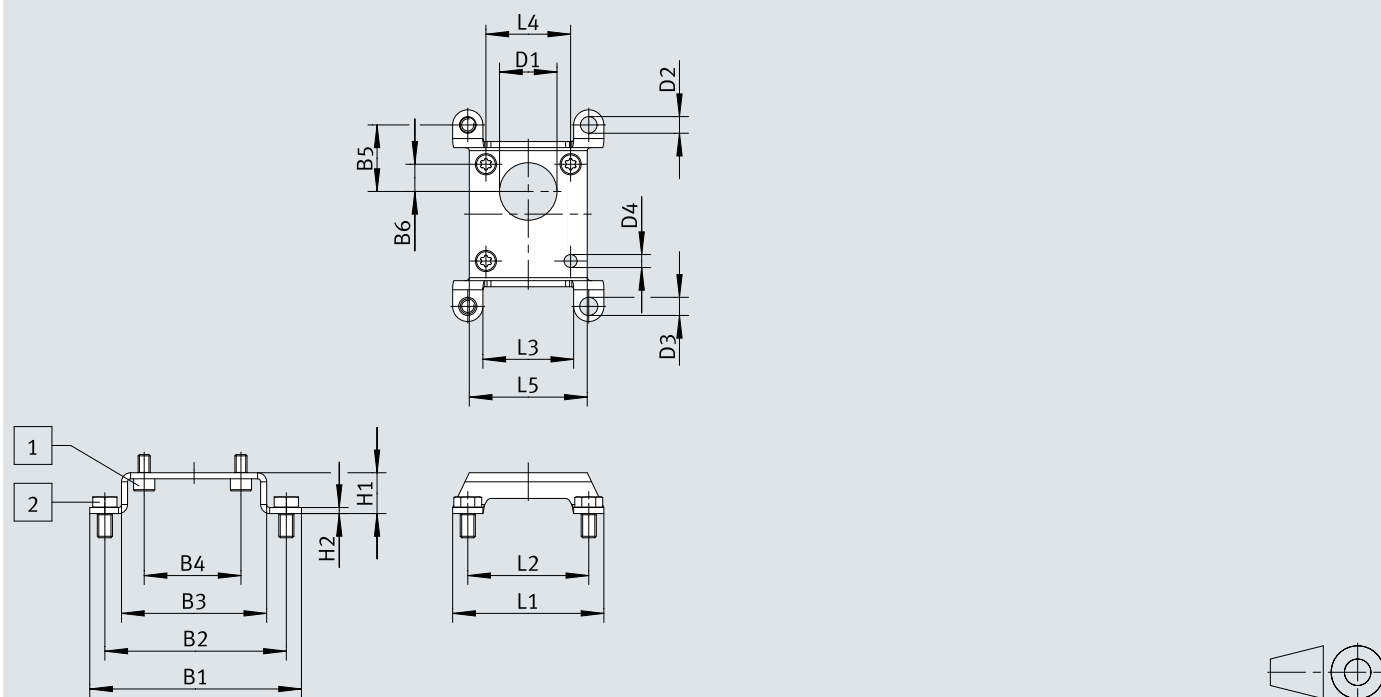
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3 ø
PBPA-40-D-A	73,5	57,5	44	32	9	10,5	8	G1/4	G1/4	18
PBPA-63-D-A	105,5	80,5	71	46	26	14	12,5	G3/8	G3/8	22
PBPA-100-D-A	155	120	–	74	37	21,5	17,5	G1/2	G1/2	33,3

	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

Dimenzije

Dimenzije – PAMA-P1-MB-...

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] S-glava Vijak ISO 14579-M4x8-10.9

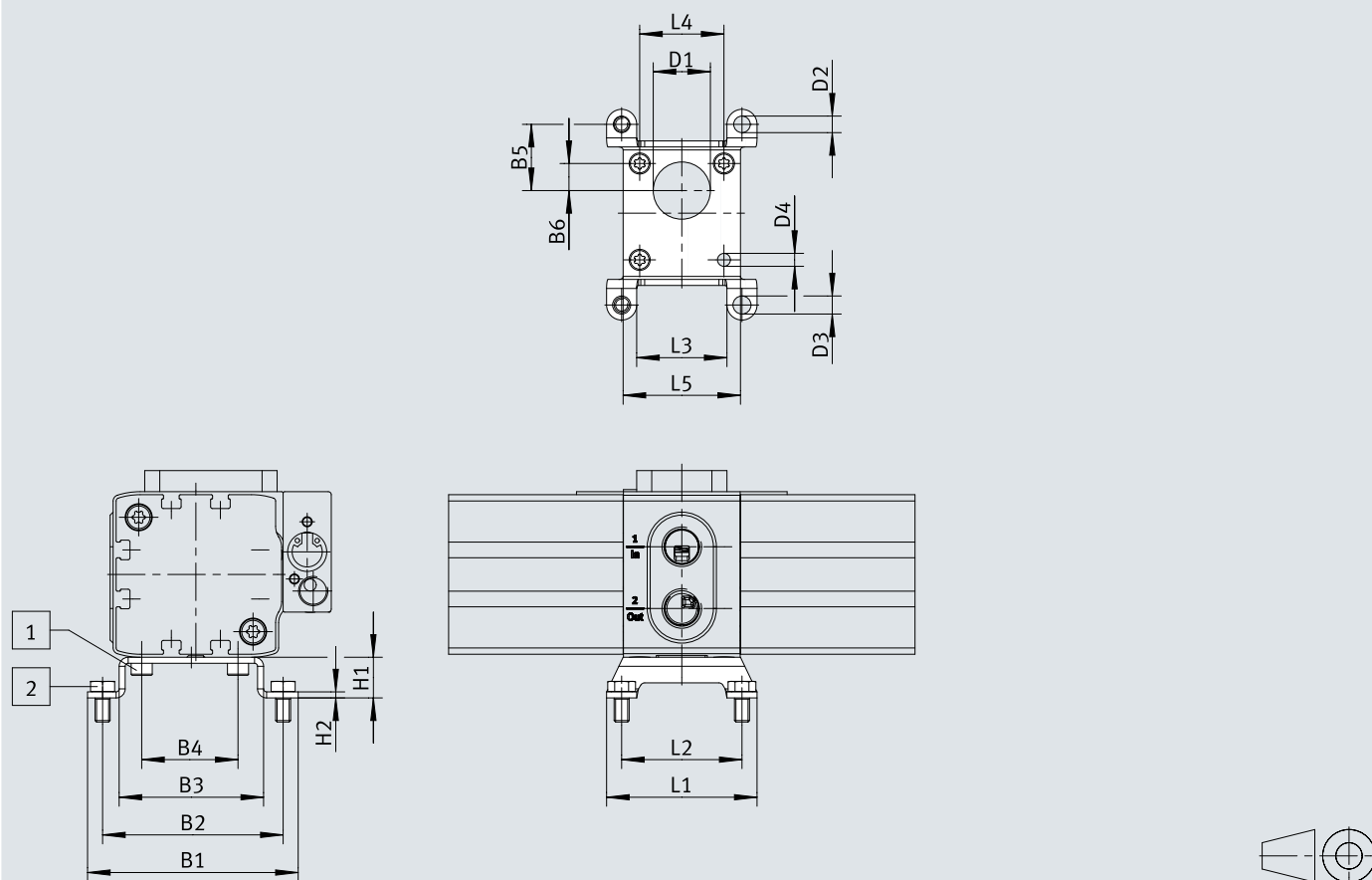
[2] Šestougaoni vijak ISO 4017-M5x10-A2-70

	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

Dimenzije

Dimenzije – PAMA-P1-MB-... (sa PBPA-...)

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] S-glava Vijak ISO 14579-M4x8-10.9

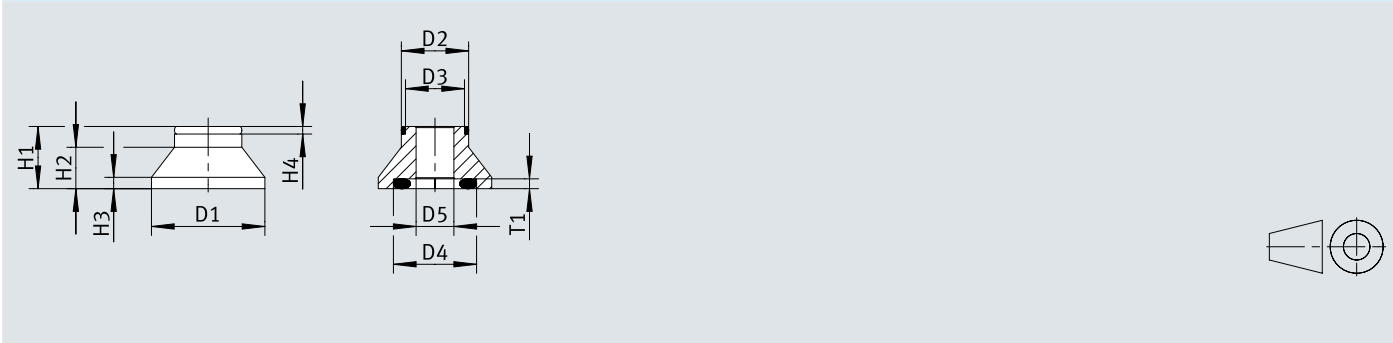
[2] Šestougaoni vijak ISO 4017-M5x10-A2-70

	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

Dimenzije

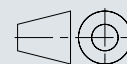
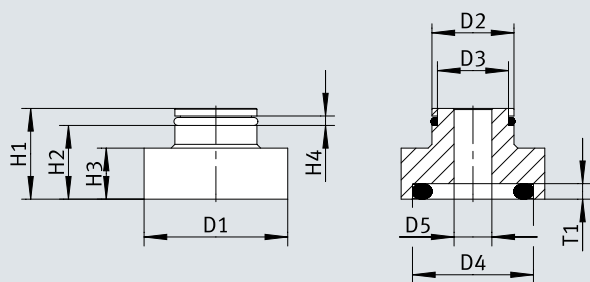
Dimenzije – PAMA-P1-CK-40 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



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

Dimenzije

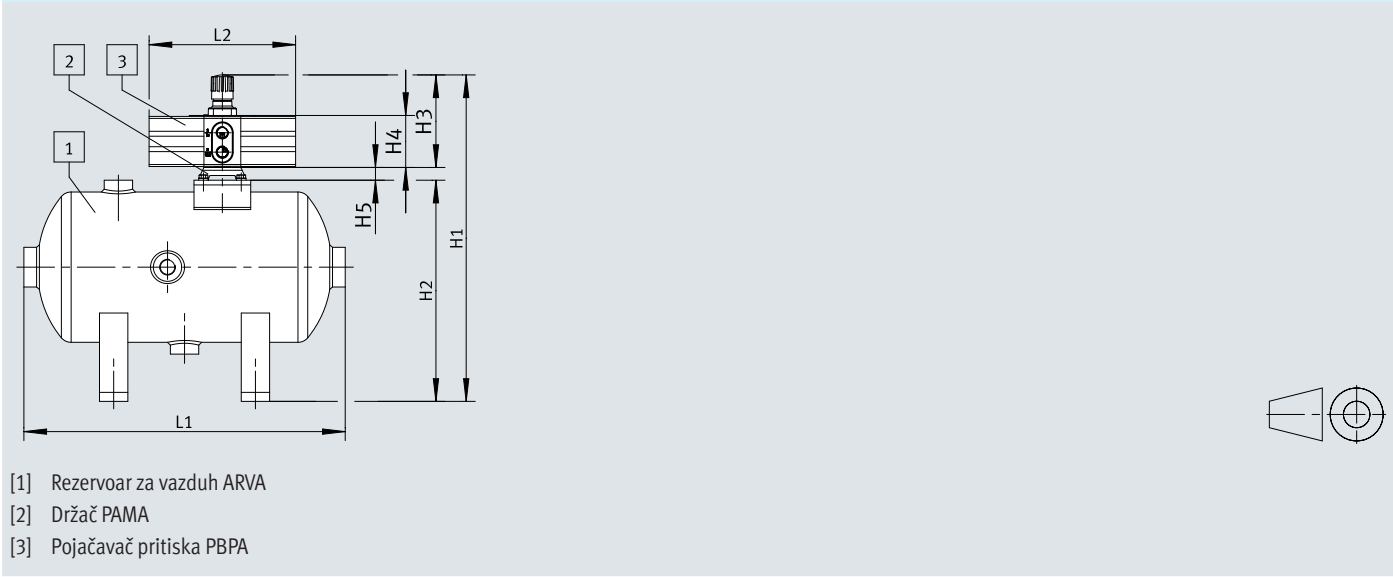
Dimenzije – PAMA-P1-CK-63/100

Preuzimanje CAD podataka 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

Dimenzije

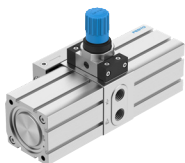
Dimenzije – PBPA sa rezervoarom vazduha ARVA-...-P1 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



			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

Podaci za narudžbu

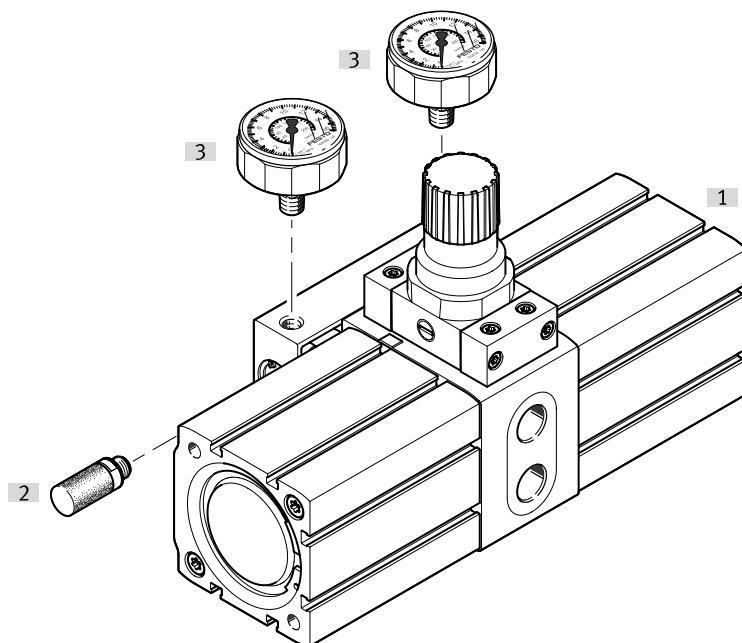
Informacije o naručivanju – Pressure Booster PBPA



Prečnik klipa	Izlazni pritisak 2	Prepoznavanje položaja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
40 mm	4 ... 10 bar	Za senzor položaja	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

Pregled periferije

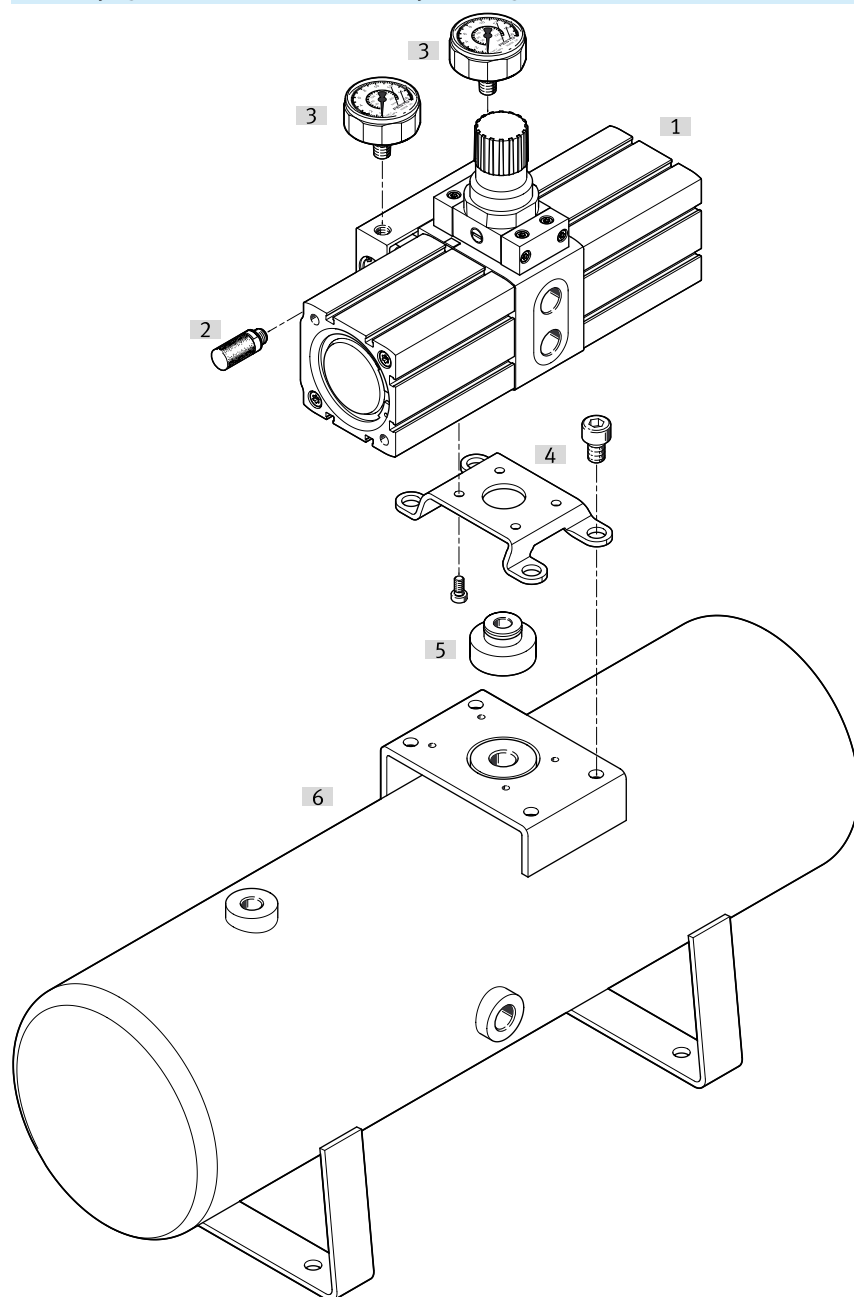
Periferni pregled PBPA



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Pressure booster PBPA		pbpa
[2] Prigušnik buke UC	Za smanjenje buke na otvoru za odzračivanje ventila	22
[3] Manometar MA/PAGN		22
[4] Brojač CCES	Bez slike	cces
[5] Blizinski prekidač SMT (za dodatni brojač CCES)	Bez slike	smt-8m-a

Pregled periferije

Periferni pregled PBPA (sa akumulatorom komprimovanog vazduha ARVA)



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Pressure booster PBPA		pbpa
[2] Prigušnik buke UC	Za smanjenje buke na otvoru za odzračivanje ventila	22
[3] Manometar MA/PAGN		22
[4] Montažni komplet PAMA-...-MB		22
[5] Priključni set PAMA-...-CK		22
[6] Skladištenje komprimovanog vazduha ARVA		23
[7] Brojač CCES	Bez slike	cces
[8] Blizinski prekidač SMT (za dodatni brojač CCES)	Bez slike	smt-8m-a

Pribor

Montažni komplet PAMA-...-MB



Veličina konstrukcije	Materijal montažnog držača	Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
40	Pocinkovani čelik	1 - mala izloženost koroziji	59 g	8215793	PAMA-P1-MB-40
63			246 g	8215794	PAMA-P1-MB-63
100			450 g	8215795	PAMA-P1-MB-100

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Priključni set PAMA-...-CK



Veličina konstrukcije	Materijal konektora modula	Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
40	Aluminijumska legura za obrada	2 - umerena izloženost koroziji	15 g	8215796	PAMA-P1-CK-40
63			41 g	8215797	PAMA-P1-CK-63
100			45 g	8215798	PAMA-P1-CK-100

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Manometar MA/PAGN



Pneumatski priključak	Skala	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
G1/8	Dupla skala, bar (spolja), psi (unutra)	60 g	526167	MA-40-25-1/8-EN
R1/8	Dupla skala, MPa (spolja), bar (unutra)		2849916	PAGN-40-1M-R18-1.6
			8037012	PAGN-40-1.6M-R18-1.6

Prigušnik buke UC



Pneumatski priključak	Protok u odnosu na atmosferu	Nivo zvučnog pritiska	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
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

Pribor

Brojač CCES



Prikaz	Napajanje ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
8znamenasti	Litijumska baterija	30 g	549403	CCES-P-C8-E

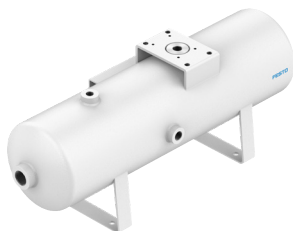
¹⁾ Očuvanje vrednosti nominalno 7 godina

Blizinski prekidač SMT (za dodatak brojač CCES)



Funkcija uklopnog elementa	Uklopni izlaz	Dužina kabla	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
Otvarač	PNP	7,5 m	85,1 g	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Skladištenje komprimovanog vazduha ARVA



Zapremina	Materijal rezervoara komprimovanog vazduha	Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
5 l	Čelik premazan prahom	3 - jaka izloženost koroziji	5.980 g	8240348	ARVA-5
10 l			6.100 g	8240345	ARVA-5-P1
			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⁾ Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Plastično crevo PAN (za ulazni pritisak)



Pneumatski priključak	Tvrdoća po Šoru	Boja	Težina proizvoda prema dužini	Br. dela	Tip
za utični priključak, spoljašnji Ø 10 mm	D 55 +/-3	plava	0,042 kg/m	553909	PAN-10X1,5-BL
za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm			0,092 kg/m	553911	PAN-16X2-BL

Pribor

Plastično crevo PAN-R (za izlazni pritisak)



Pneumatski priključak	Tvrdoća po Šoru	Boja	Težina proizvoda prema dužini	Br. dela	Tip
za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm	D 62 +/-3	srebro	0,032 kg/m	541676	PAN-R-8X1,5-SI
za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm			0,126 kg/m	541679	PAN-R-16X3-SI