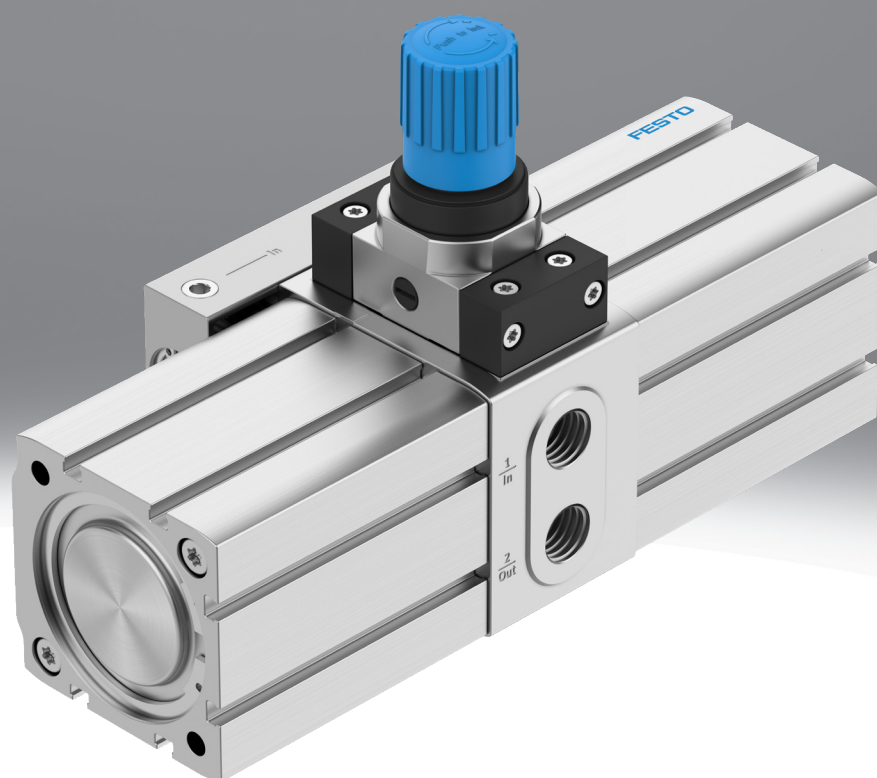


Pojačavač tlaka PBPA

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Pojačivač tlaka je jedan od dvostrukih pojačivača tlaka koji može komprimirati samo zrak. Kada se pojačivač tlaka tlači komprimiranim zrakom, integrirani nepovratni ventili automatski osiguravaju stvaranje tlaka na sekundarnoj strani. Izlazni tlak p2 može porasti do dvostruke vrijednosti ulaznog tlaka p1. Kod pojačivača tlaka koji imaju regulatore, željeni izlazni tlak može se smanjiti ovisno o postavkama. U Festovim pojačivačima tlaka bez regulatora pritiska izlazni tlak uvijek je 2struko veći od ulaznog tlaka. Dovod zraka do dvaju pogonskih klipova osigurava se pneumatskim razvodnim ventilom, koji se automatski prebacuje kada se postignu položaji preklopa. Ako je ulazni tlak uključen, a željeni izlazni tlak još nije postignut, pojačivač tlaka se automatski pokreće. Kada se dostigne postavljeni izlazni tlak, pojačivač tlaka prestaje s radom radi uštede energije, ali se automatski ponovno pokreće kada izlazni tlak padne zbog rada aplikacije.

- Opcionalno dostupno kao kombinacija pojačivača tlaka i spremnika komprimiranog zraka
- Dugi vijek trajanja
- Kompaktan dizajn
- Dostupan s opcijom senzora

Napomena: Za praćenje izlaznog tlaka p2 toplo se preporučuje manometar, jer se mora postaviti željeni izlazni tlak p2.

Dodatni dokumenti

Veza [pbpa](#)



Dodatni dokument PRESSURE-BOOSTER-ADD sadrži dodatne upute za uporabu.

Grafikoni

Veza [pbpa](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Izlazni tlak

Dostupan sa ili bez regulatora pritiska.

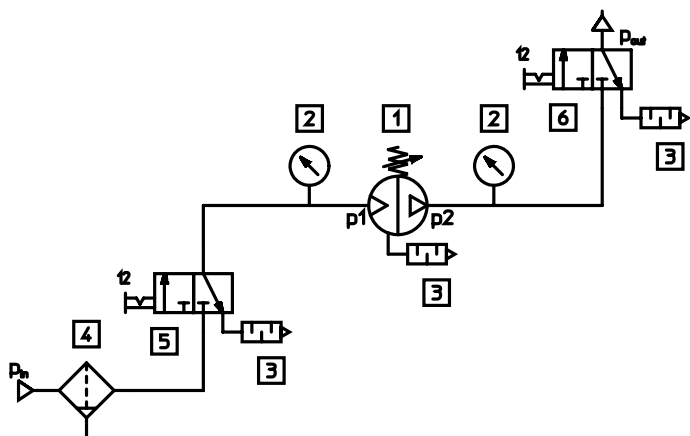
Detekcija položaja

[A] Za senzor položaja

Moguće je zabilježiti pojedinačne hodove pogonskog klipa pomoću vanjskog senzora (SMT-8M) i brojača dodavanja (CCES).

karakteristike

Priključak na mrežu komprimiranog zraka



[1] Pojačivač tlaka

[2] Manometar

[3] Prigušivač

[4] Filtar

[5] 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje na ulaznoj strani tlaka

[6] 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje na izlaznoj strani tlaka

Strana ulaznog tlaka

Preporučuje se korištenje 3/2-ventila za uključivanje/isključivanje (npr. MS4/6-EM1, MS4/6-EE ili sličnog tipa) na cijevi za stlačeni zrak prema pojačavaču tlaka.

3/2-smjerni ventil za uključivanje/isključivanje smije se otvoriti tek kada se ulazni tlak već uspostavi.

Napomena: Ako se u sustavu nalazi ventil s postupnim povećanjem tlaka, obavezno je koristiti 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje između ventila s postupnim povećanjem tlaka i pojačivač tlaka.

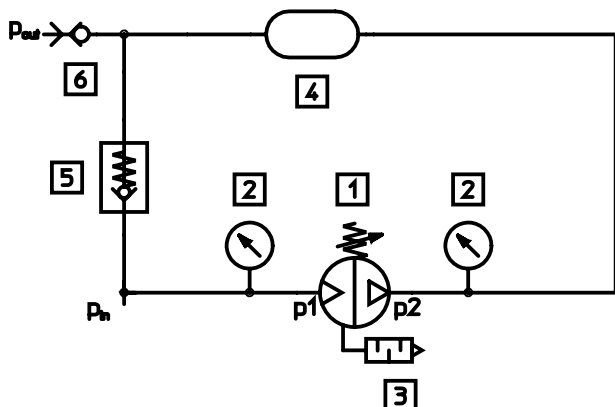
Strana izlaznog tlaka

Za sigurno ispuhivanje izlaznog tlaka preporučuje se priključak 3/2-smjernog ventila za uključivanje/isključivanje na strani izlaznog tlaka pojačavača tlaka. Ako se ne koristi 3/2-ventil, izlazni tlak može se ispuhati samo potpunom opuštanjem regulatorne opruge (regulatorski gumb potpuno okrenut ulijevo).

Napomena: Kod pojačivača tlaka bez regulatora tlaka, potrebno je osigurati vanjsku ventilaciju putem 3/2-smjernog ventila za uključivanje/isključivanje.

karakteristike

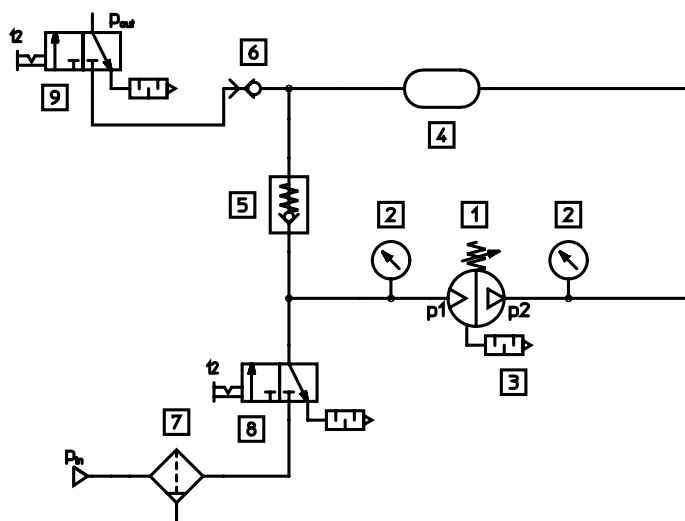
Ugradnja sa spremnikom zraka



- [1] Pojačivač tlaka
- [2] Manometar
- [3] Prigušivač
- [4] Spremnik zraka
- [5] Nepovratni ventil
- [6] Spojna utičnica

Kako bi se kompenzirale oscilacije tlaka, na strani izlaznog tlaka uvijek treba koristiti spremnik zraka. Spremnik zraka ublažava pulsaciju pojačavača tlaka. Razumno je da se putem spojne cijevi volumen spremnika zraka puni ulaznim tlakom p_1 . Pojačivač tlaka mora obrađivati samo razliku između ulaznog i izlaznog tlaka. Punjenje spremnika zraka odvija se brže. Nepovratni ventil sprječava povratni tok zraka iz volumena. Ovaj raspored odgovara isporučenom sadržaju naručive kombinacije pojačavača tlaka/spremnik zraka.

Ugradnja sa spremnikom zraka i dva ventila za uključivanje/isključivanje

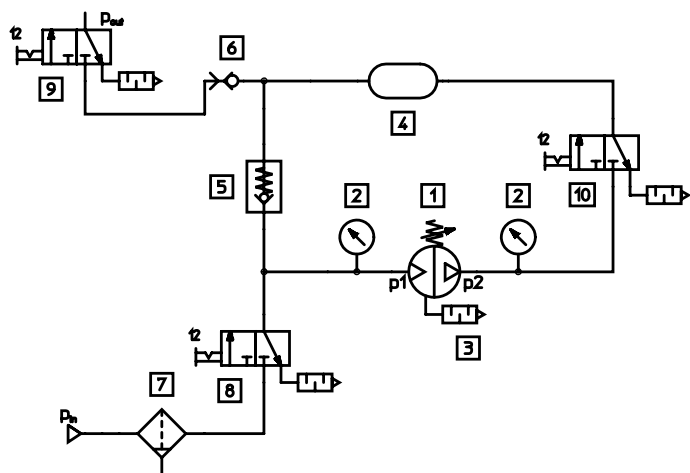


- [1] Pojačivač tlaka
- [2] Manometar
- [3] Prigušivač
- [4] Spremnik zraka
- [5] Nepovratni ventil
- [6] Spojna utičnica
- [7] Filtar
- [8] 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje na ulaznoj strani tlaka
- [9] 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje na izlaznoj strani tlaka

Spremnik zraka se odzračuje putem regulatora pojačivača tlaka.

karakteristike

Ugradnja sa spremnikom zraka i tri ventila za uključivanje/isključivanje



- [1] Pojačivač tlaka
- [2] Manometar
- [3] Prigušivač
- [4] Spremnik zraka
- [5] Nepovratni ventil
- [6] Spojna utičnica
- [7] Filtar
- [8] 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje na ulaznoj strani tlaka
- [9] 3/2-smjerniventil za uključivanje/isključivanje na izlaznoj strani tlaka
- [10] 3/2-smjerni ventil za uključivanje/isključivanje za odzračivanje spremnika tlaka

Spremnik zraka se ispušta preko dodatnog ventila za uključivanje/isključivanje.

Unesite kod

001	Serijska	
PBPA	Pojačavač tlaka	
002	Izvedbena veličina [mm]	
40	40	
63	63	
100	100	

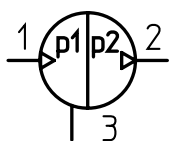
003	Izlazni tlak	
10	Maksimalno 10 bara	
16	Maks. 16 bara	
D	Dvostruki ulazni tlak, bez regulatora tlaka	
004	Detekcija položaja	
A	Za senzor položaja	

podatkovni list

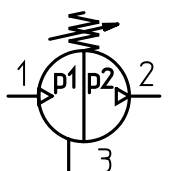
Opći tehnički podaci – Pojačivač tlaka PBPA

Promjer 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	G3/8	
Konstruktivna struktura	Dvostruki klipni pojačivač tlaka		
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem M4	s unutarnjim navojem	
Položaj montaže	bilo koji		
Indikator tlaka	G1/8, pripremljeno		

Funkcija – pojačivač tlaka bez regulatora tlaka



Funkcija – pojačivač tlaka s regulatorom tlaka



Radni i okolišni uvjeti – Pojačivač tlaka PBPA

Promjer klipa	40 mm			63 mm		
Izlazni tlak	Maksimalno 10 bara [10]	Maks. 16 bara [16]	Dvostruki ulazni tlak, bez regulatora tlaka [D]	Maksimalno 10 bara [10]	Maks. 16 bara [16]	Dvostruki ulazni tlak, bez regulatora tlaka [D]
Radni tlak	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Radni tlak	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Radni tlak	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi		29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Ulazni tlak 1	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Ulazni tlak 1	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Ulazni tlak 1	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi		29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Izlazni tlak 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 tlak 2	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar
Izlazni tlak 2	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi
Napomena o rasponu regulacije tlaka	Kada je opruga regulatora potpuno zategnuta, maksimalni izlazni tlak može se premašiti za 40%.	–		Kada je opruga regulatora potpuno zategnuta, maksimalni izlazni tlak može se premašiti za 40%.	–	
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 3: 4]					
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć					
Temperatura okoline	5 ... 60°C					
Temperatura skladištenja	5 ... 60°C					
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji					

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

podatkovni list

Radni i okolišni uvjeti – Pojačivač tlaka PBPA

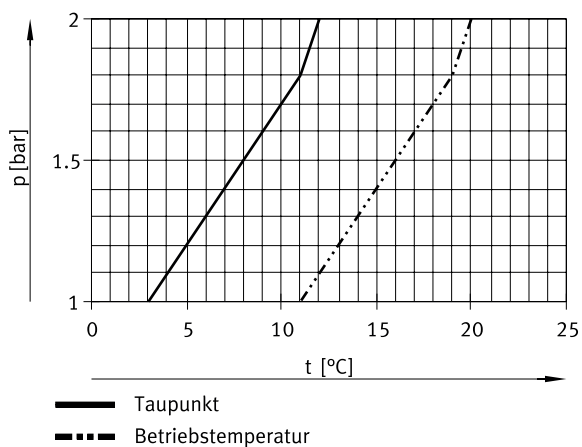
Promjer klipa	100 mm		
Izlazni tlak	Maksimalno 10 bara [10]	Maks. 16 bara [16]	Dvostruki ulazni tlak, bez regulatora tlaka [D]
Radni tlak	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Radni tlak	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Radni tlak	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Ulazni tlak 1	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	
Ulazni tlak 1	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	
Ulazni tlak 1	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	
Izlazni tlak 2	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 2 MPa
Izlazni tlak 2	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 20 bar
Izlazni tlak 2	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 290 psi
Napomena o rasponu regulacije tlaka	Kada je opruga regulatora potpuno zategnuta, maksimalni izlazni tlak može se premašiti za 40%.		
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 3: 4]		
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć		
Temperatura okoline	5 ... 60°C		
Temperatura skladištenja	5 ... 60°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		

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

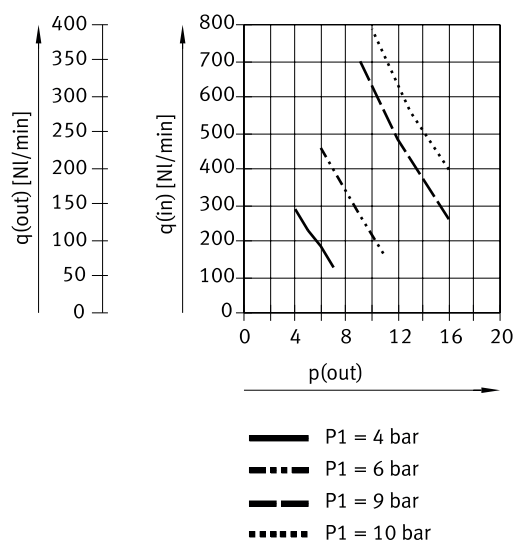
Materijali

Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L

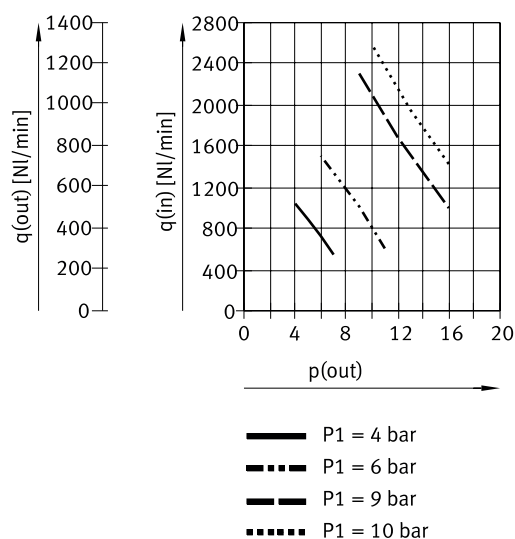
Najmanja dopuštena radna temperatura t ovisno o tlačnom rosištu i pojačanju tlaka p



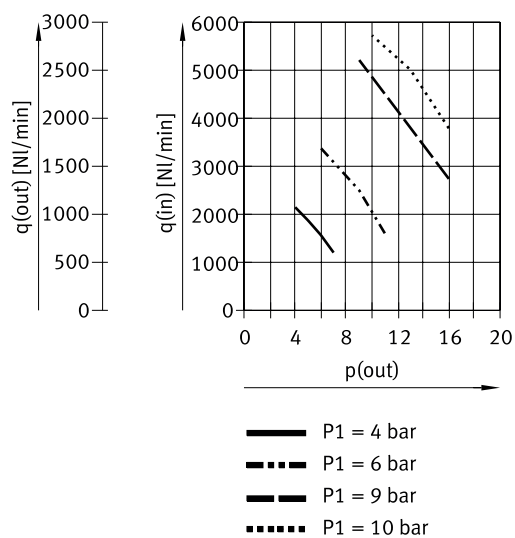
podatkovni list

Protok na ulazu $q(in)$ i protok na izlazu $q(out)$ kao funkcija izlaznog tlaka $p(out)$ – PBPA-40 ($p_2=20\text{bar}$)

Bilješka: Teorijske vrijednosti bez gubitaka pri preklapanju i trenja.

Protok na ulazu $q(in)$ i protok na izlazu $q(out)$ kao funkcija izlaznog tlaka $p(out)$ – PBPA-63 ($p_2=20\text{bar}$)

Bilješka: Teorijske vrijednosti bez gubitaka pri preklapanju i trenja.

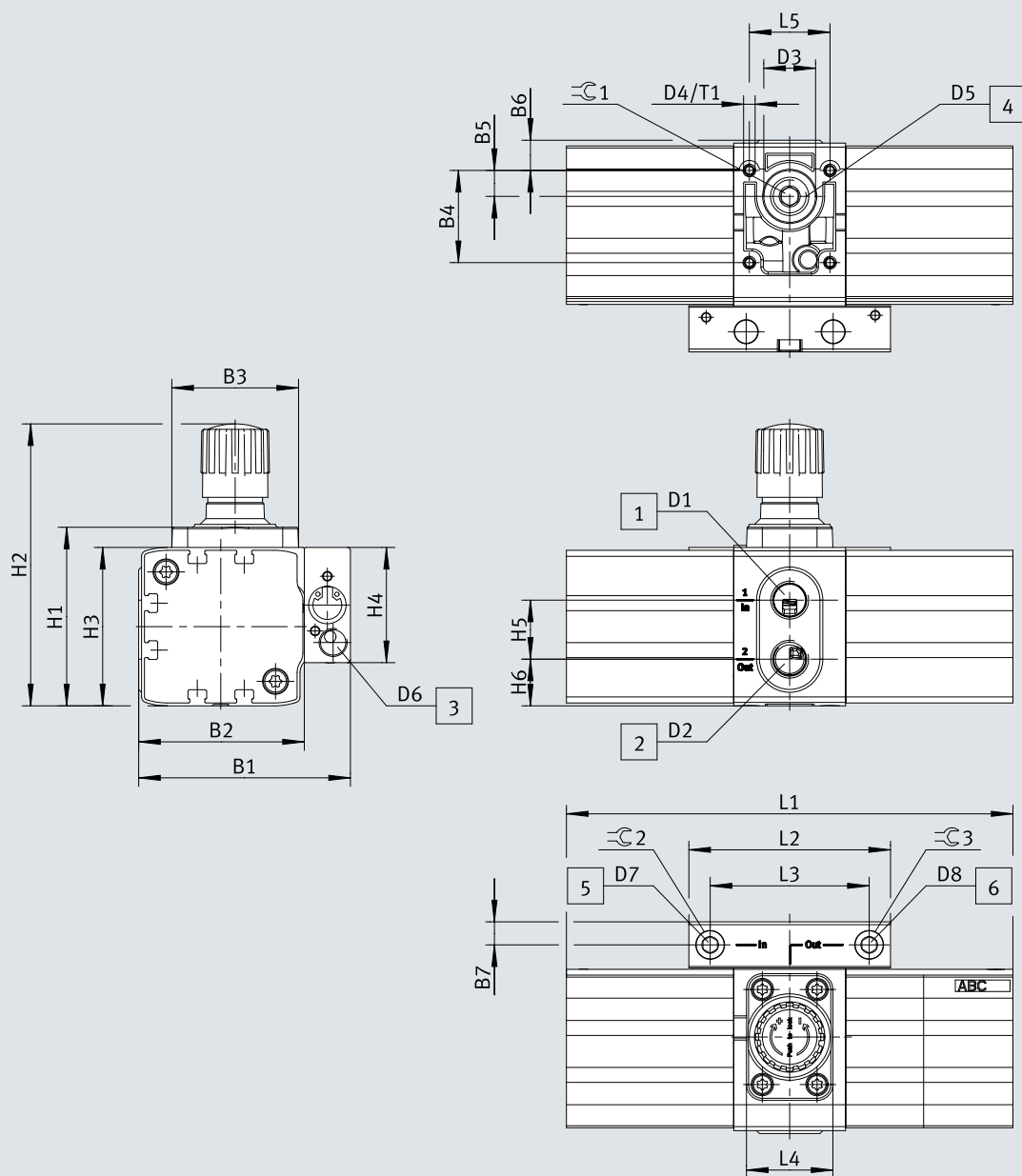
Protok na ulazu $q(in)$ i protok na izlazu $q(out)$ kao funkcija izlaznog tlaka $p(out)$ – PBPA-100 ($p_2=20\text{bar}$)

Bilješka: Teorijske vrijednosti bez gubitaka pri preklapanju i trenja.

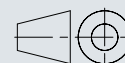
Dimenzije

Dimenzije – PBPA-40/63-10/16-A

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] Ulazni priključak 1
- [2] Priključak za izlaz 2
- [3] Priključak za ispušni zrak 3
- [5] Priključak za manometar ulaznog tlaka
- [6] Priključak za manometar izlaznog tlaka



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										

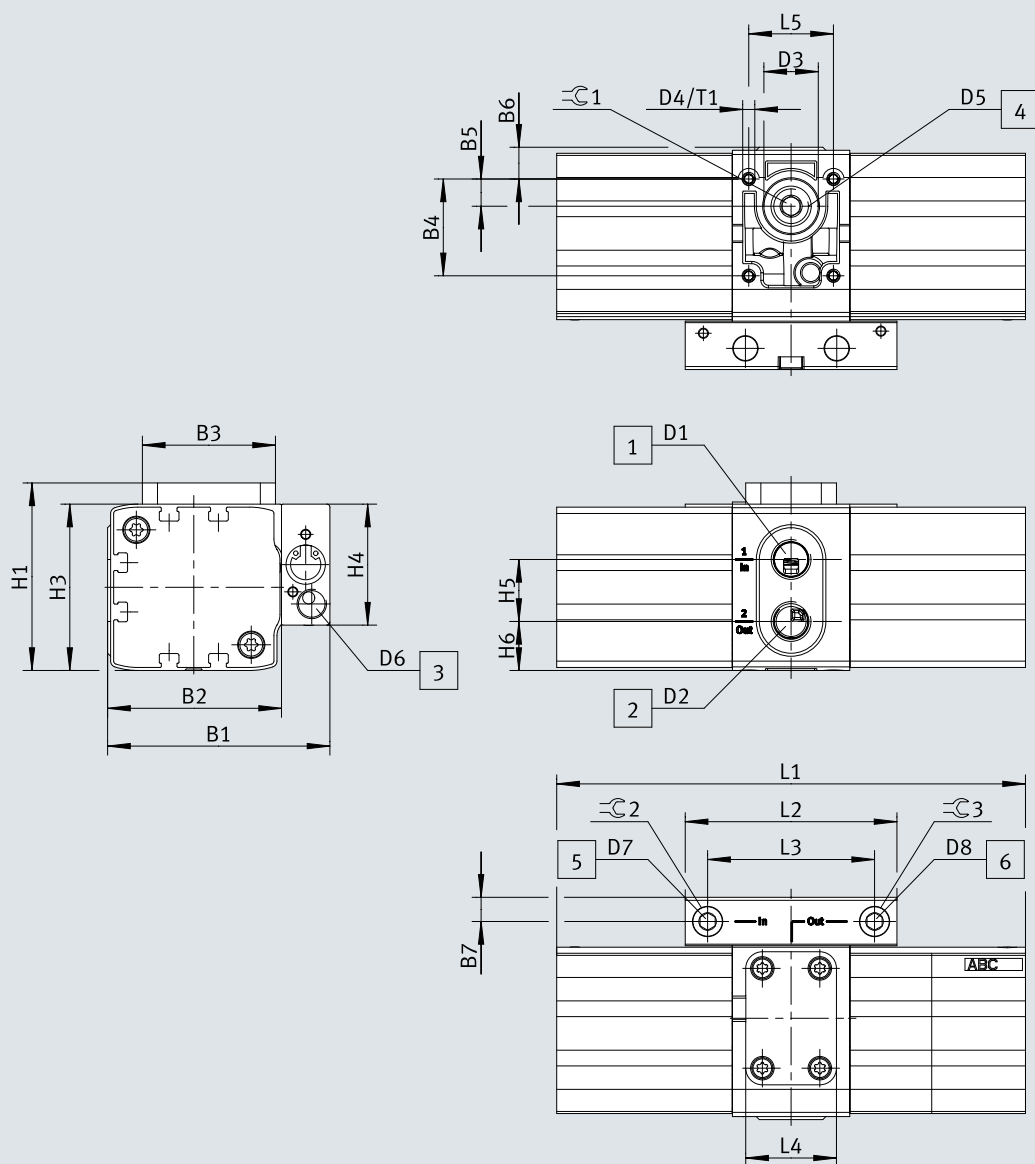
	D4	D5	D6	D7	D8	H1	H2	H3	H4	H5
PBPA-40-10-A	M4	G1/4	G1/8	G1/8	G1/8	62	98	55	40	20,5
PBPA-40-16-A										
PBPA-63-10-A	M5	G3/8	G1/4	G1/8	G1/8	96,7	159	77	57	29,5
PBPA-63-16-A										
PBPA-100-10-A	M8	G1/2	G3/8	G1/8	G1/8	–	233	117	77	32
PBPA-100-16-A										

	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

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] Ulazni priključak 1
- [2] Priključak za izlaz 2
- [3] Priključak za ispušni zrak 3
- [5] Priključak za manometar ulaznog tlaka
- [6] Priključak za manometar izlaznog tlaka



Dimenzije

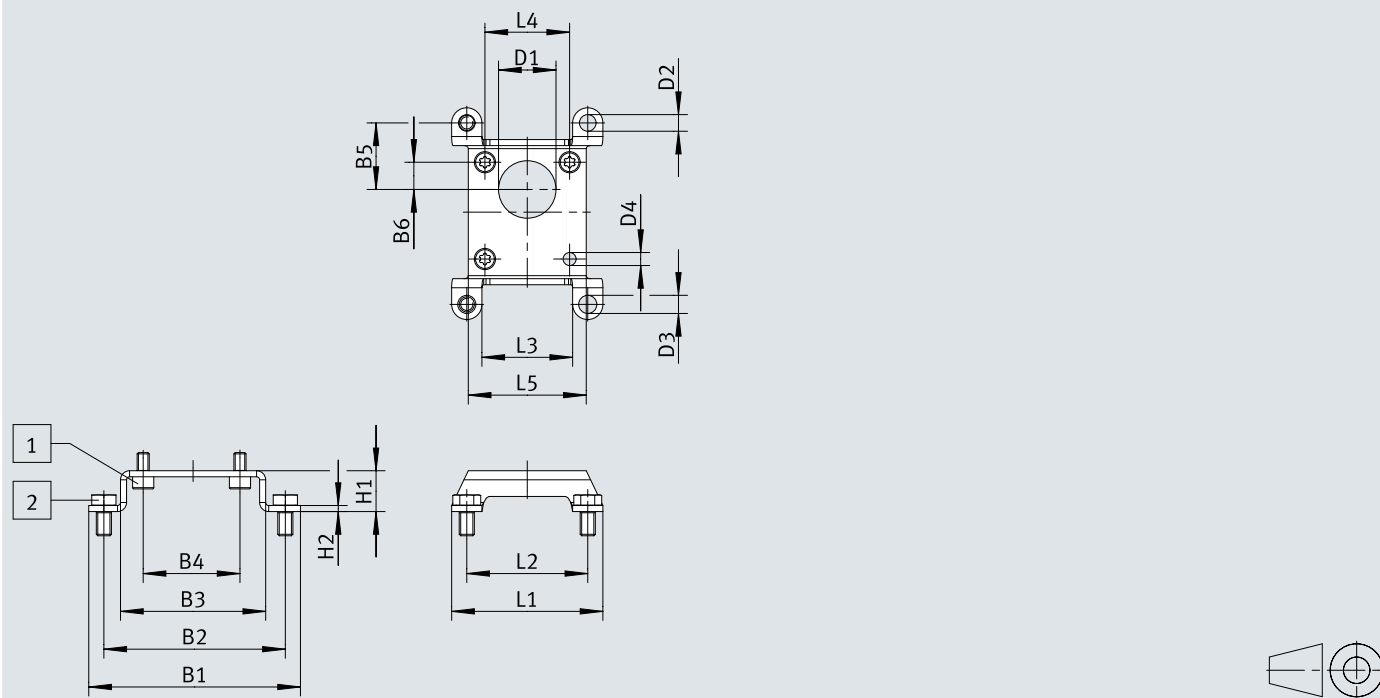
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3 Ø
PBPA-40-D-A	73,5	57,5	44	32	9	10,5	8	G1/4	G1/4	18
PBPA-63-D-A	105,5	80,5	71	46	26	14	12,5	G3/8	G3/8	22
PBPA-100-D-A	155	120	–	74	37	21,5	17,5	G1/2	G1/2	33,3

	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-...

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Vijak s glavom S ISO 14579-M4x8-10.9

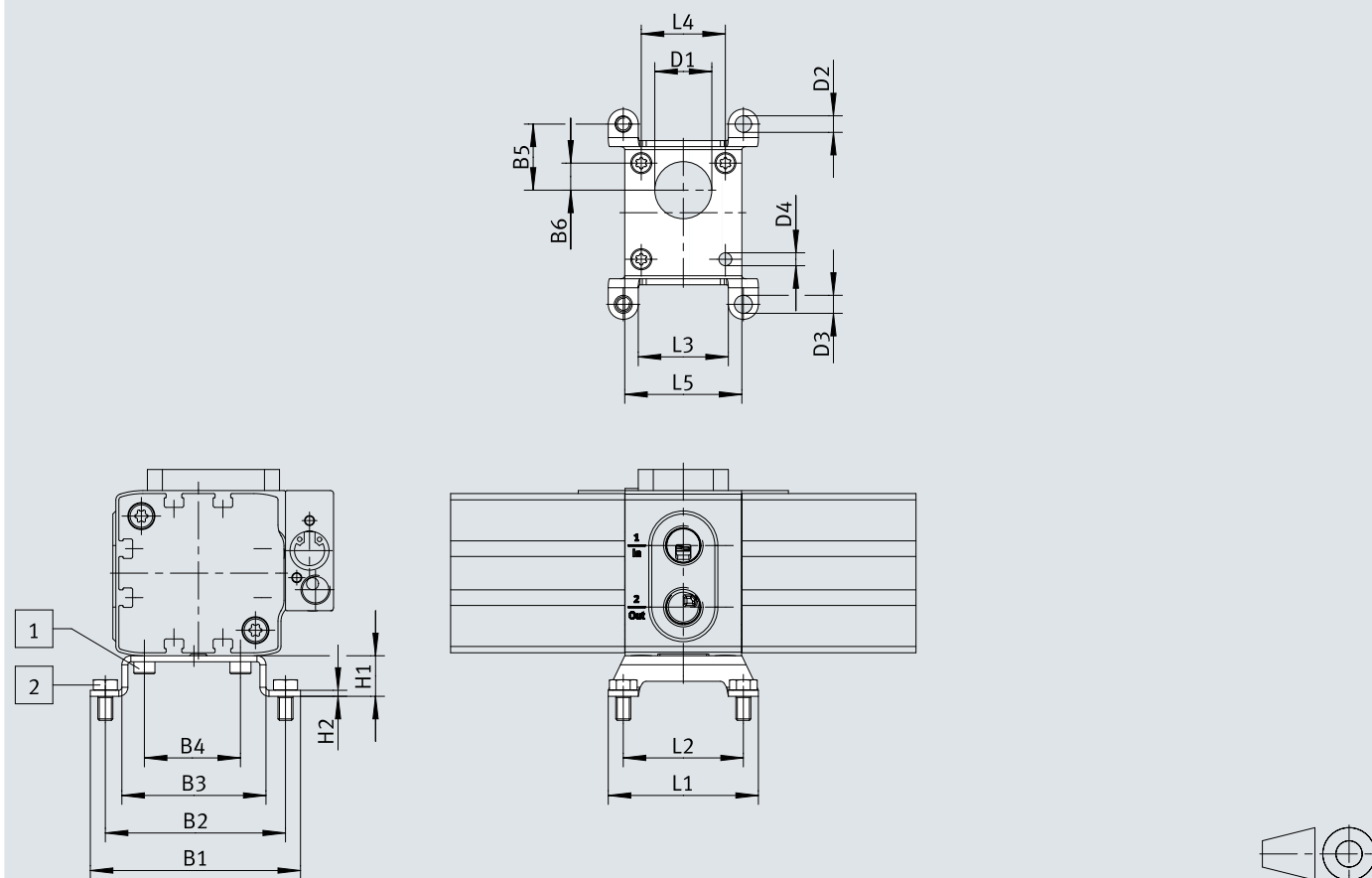
[2] Šesterokutni vijak ISO 4017-M5x10-A2-70

	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-... (s PBPA-...)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

- [1] Vijak s glavom S ISO 14579-M4x8-10.9
 [2] Šesterokutni vijak ISO 4017-M5x10-A2-70

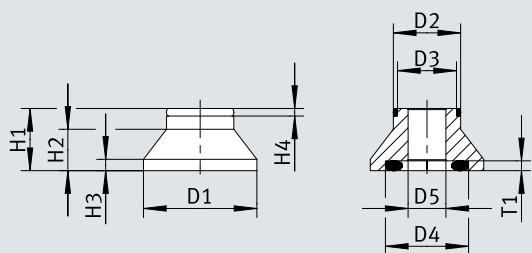
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø
PAMA-P1-MB-40	70	60	48	32	22	9	19	5,5	6
PAMA-P1-MB-63	116	98	74	46	49	26	25	11	11
PAMA-P1-MB-100	153,6	130	106,4	74	65	37	34,2	11,5	11,5

	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

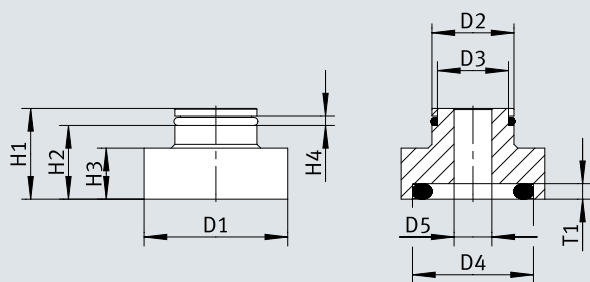
Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	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

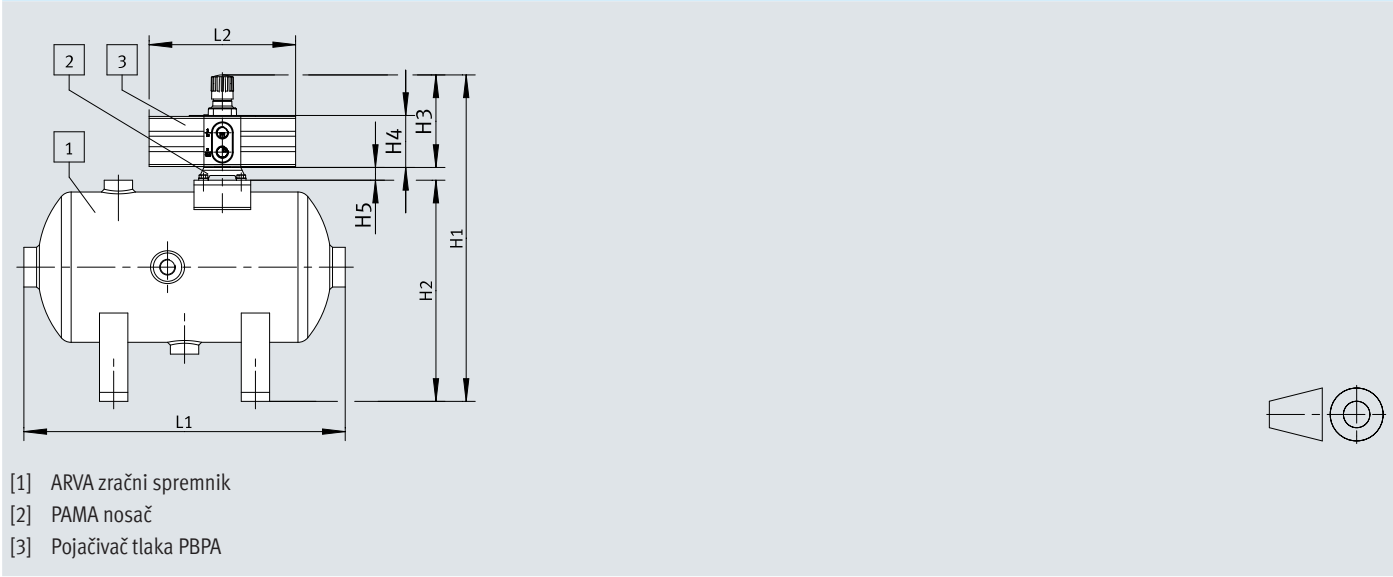
Dimenzije – PAMA-P1-CK-63/100

Preuzmite CAD podatke 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

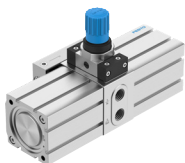
Dimenzije – PBPA sa spremnikom komprimiranog zraka ARVA-...-P1 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



			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

Detalji narudžbe

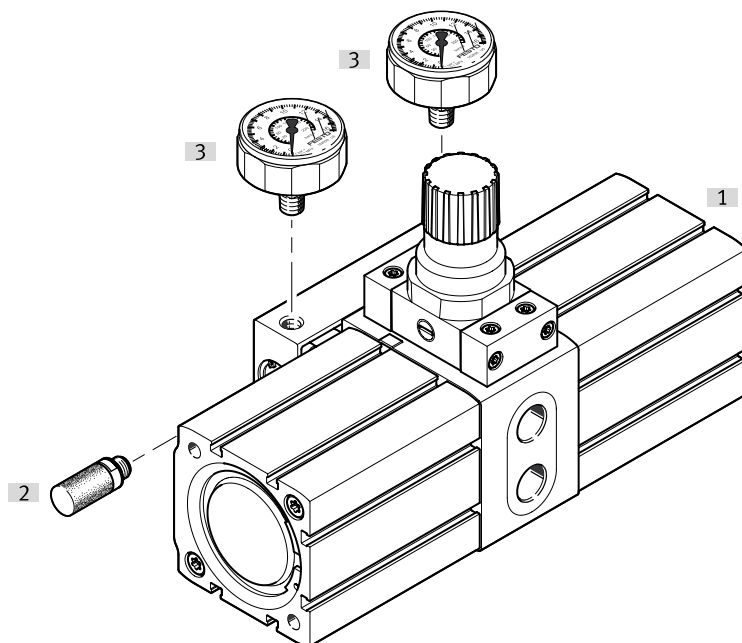
Detalji narudžbe – Pojačivač tlaka PBPA



Promjer klipa	Izlazni tlak 2	Detekcija položaja	Težina proizvoda	Br. dijela	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 perifernih uređaja

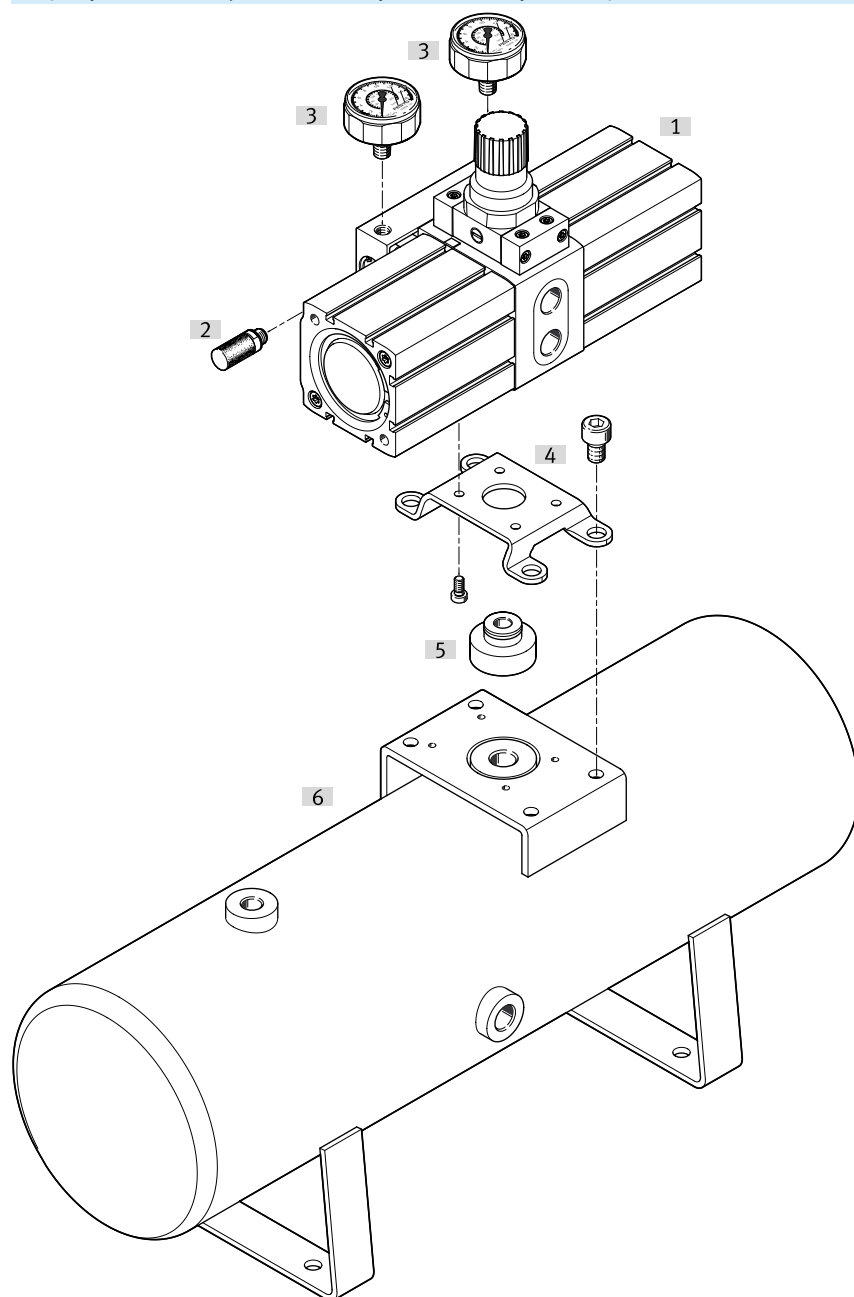
Pregled perifernih uređaja PBPA



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/Šifra narudžbe	opis	
[1] Pojačivač tlaka PBPA		pbpa
[2] Prigušivač UC	Za smanjenje buke na spoju odušnika ventila	22
[3] Manometar MA/PAGN		22
[4] Brojač zbrajanja CCES	Nema slike	cces
[5] Prekidač blizine SMT (za brojač CCES)	Nema slike	smt-8m-a

Pregled perifernih uređaja

Pregled perifernih uređaja PBPA (s ARVA spremnikom komprimiranog zraka)



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1]	Pojačivač tlaka PBPA	pbpa
[2]	Prigušivač UC	22
[3]	Manometar MA/PAGN	22
[4]	Komplet za ugradnju PAMA-...-MB	22
[5]	Set za povezivanje PAMA-...-CK	22
[6]	ARVA skladištenje komprimiranog zraka	23
[7]	Brojač zbrajanja CCES	cces
[8]	Prekidač blizine SMT (za brojač CCES)	smt-8m-a

oprema

Komplet za ugradnju PAMA-...-MB



Izvedbena veličina	Materijal nosača za montažu	Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
40	Pocinčani 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

Set za povezivanje PAMA-...-CK



Izvedbena veličina	Materijal konektora modula	Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
40	Kovana aluminijska legura	2 - umjereno opterećenje korozijom	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	mjerilo	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
G1/8	Dvostruka ljestvica, bar (vanjski), psi (iznutra)	60 g	526167	MA-40-25-1/8-EN
R1/8	Dvostruka ljestvica, MPa (izvana), bar (iznutra)		2849916	PAGN-40-1M-R18-1.6
			8037012	PAGN-40-1.6M-R18-1.6

Prigušivač UC



Pneumatski priključak	Strujanje protiv atmosfere	Razina zvučnog tlaka	Težina proizvoda	Br. dijela	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

oprema

Brojač zbrajanja CCES



Zaslon	Napajanje ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
8 znamenki	Litijska baterija	30 g	549403	CCES-P-C8-E

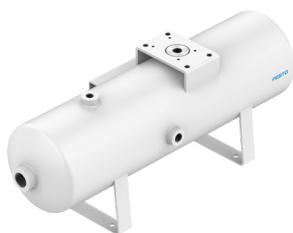
¹⁾ Zadržavanje vrijednosti nominalno 7 godina

SMT senzor blizine (za CCES brojače dodatnih vrijednosti)



Funkcija sklopnog elementa	Uklonni izlaz	Duljina kabela	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
Otvarač	PNP	7,5 m	85,1 g	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

ARVA skladištenje komprimiranog zraka



volumen	Materijal rezervoara kompri- miranog zraka	Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
5 l	Čelik premazan prahom	3 -Jako opterećenje korozi- jom.	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 crijevo PAN (za ulazni tlak)



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

oprema

Plastično crijevo PAN-R (za izlazni tlak)



Pneumatski priključak	Tvrdoća po Shoreu	boja	Težina proizvoda po dužini	Br. dijela	Tip
za utični konektor vanjski Ø 8 mm	D 62 +/- 3	srebro	0,032 kg/m	541676	PAN-R-8X1,5-SI
za utični priključak, vanjski Ø 16 mm			0,126 kg/m	541679	PAN-R-16X3-SI