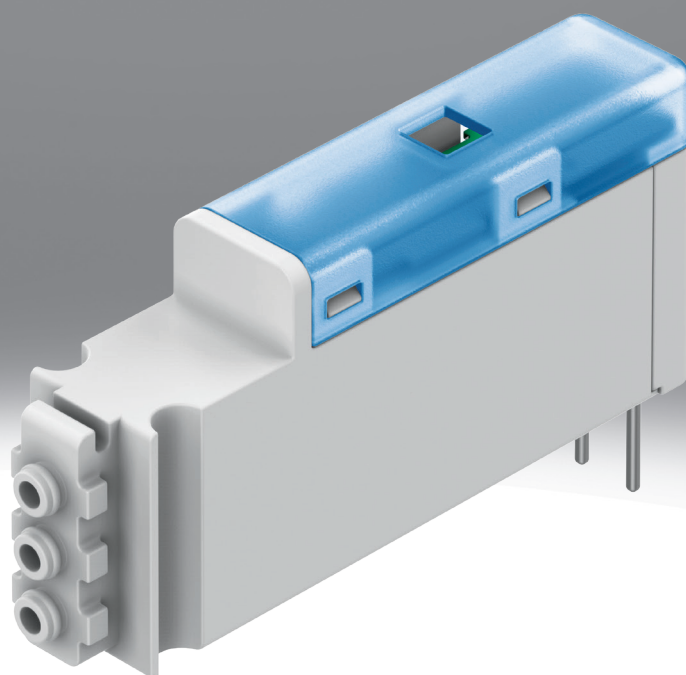


Elektromagnetski ventil VOVK

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

- Minijaturni preklopni ventil 3/2 NC
- Optimizirano za stvarno mali prostor za ugradnju, sa širinom od samo 5,9 mm
- Veliki raspon tlaka od -0,9.... 7 bara, stoga pogodan i za vakuum
- lako se poreda
- vrlo niska potrošnja energije od 0,5 W.
- sa LED i krugom zaštite od prenapona
- različite izvedbe 12, 24 V DC, s utikačem + kabel (H5Z), ili s pinovima (T1)

Pneumatski priključak

Postoje tri verzije za različite aplikacije:

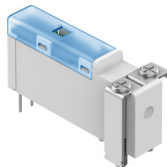
- [B3F], [B3.2F] kao pojedinačni ventil s utičnicama
- [FB] s priрубničkim priključkom ispod za montažu ventila na ploču kanala
- [FF] do 20 ventila može se izravno poredati kao blok ventila, s priključnim nastavkom

[B3] Utična nazuvica 3 mm



- Pojedinačni ventili izravno s čepnim nastavcima

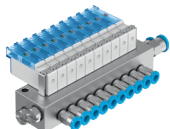
[F] Prirubnica / spojna ploča



- Pojedinačni ventili s priрубničkim spojem

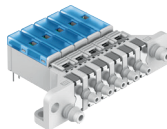
Smjer priključka

[B] Dolje



- VOVK-... -FB s priрубničkim spojem ispod
- Priključni blok za jedan ventil ili za 10 ventila

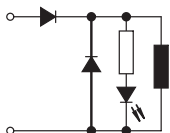
[F] Frontalni



- VOVK -... - FF s priрубničkim spojem na čeonj strani
- za jednostavno slaganje 2...20 ventila
- Radni priključci s utičnim spojnicama za crijeva od 3 mm ili 4 mm izvana
- Zajednička opskrba i ventilacija s utičnim spojnicama za crijeva od 6 mm izvana

Ožičenje

[P] Zaštitni krug



Unesite kod

001	Serijska	
VOVK	magnetski ventil	
002	Vrsta višesmjernog ventila	
B	Ventil priključne ploče	
003	Princip konstrukcije	
T	Ventil sa sjedištem	
004	Izvedbena veličina	
6	Veličina 6	
005	Funkcija ventila	
M32C	3/2-smjerni ventil, normalno zatvoren	
006	Vrsta povrata za monostabilne ventile	
M	Mehanička opruga	
007	Kontrolni zrak	
N	Nema	

008	Nazivni radni napon	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
009	Električni priključak	
H5Z	Dijagram povezivanja H5Z	
T1	Pin	
010	Ožičenje	
P	Zaštitni krug	
011	Pneumatski priključak	
F	Prirubnica / spojna ploča	
B3	Utična nazuvica 3 mm	
B3.2	Utikač 3,2 mm	
012	Smjer priključka	
F	Frontalni	
B	Dolje	

podatkovni list

Opći tehnički podaci

Funkcija ventila	3/2 zatvoren, monostabilan
Konstruktivna struktura	Ventil sa sjedalom s povratnom oprugom
Princip brtvljenja	mekana
Vrsta aktiviranja	električni
Vrsta povrata	mehanička opruga
Vrsta poreza	–
Smjer strujanja	reverzibilan
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
Ručno nadjačavanje	ne postoji
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom
Položaj montaže	–
Nazivna veličina	0.36
Normalni nazivni protok	5.5
Ukupna širina	5.9
Vrijeme uključanja ¹⁾ <Position>	≤13
Napomena o vremenu uključivanja	≤6 ms pri 0 <p <6 bara, ≤13 ms pri -1 <p <0 bara
Vrijeme isključenja	≤6
Obavijest o vremenu isključenja	Na -1 <p <6 bara

1) 13 ms u vakuumu -0,9 bara na priključku 1

Radni i okolišni uvjeti

Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 4: 1]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Radni tlak	-0.1 ... 0.7
Radni tlak	-1 ... 7
Radni tlak	-14.5 ... 100
Temperatura okoline	5 ... 50
Srednja temperatura	5 ... 50

Električni podaci

Nazivni radni napon DC ¹⁾ <Position>	12 , 24
Električni priključak	2-polni, kabel
Potrošnja električne energije	0.5
Radnog ciklusa	100% unutar 500 sati

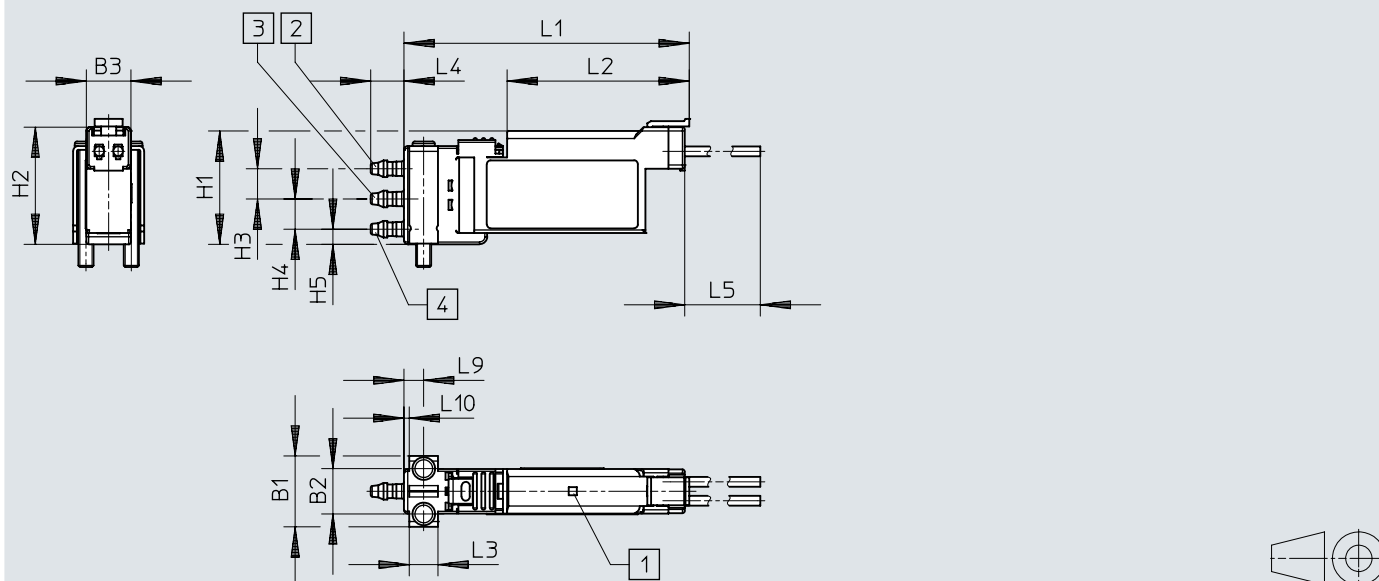
1) +/- 10%

Materijali

Materijal za kućište	PBT
Materijalna opruga	visokolegirani nehrđajući čelik
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Dimenzije

Dimenzije – Jednostruki ventil s utičnim nazuvkama, priključak H5

Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

- [1] LED zaslon
 [2] Priključak 1
 [3] Priključak 2
 [4] Priključak 3

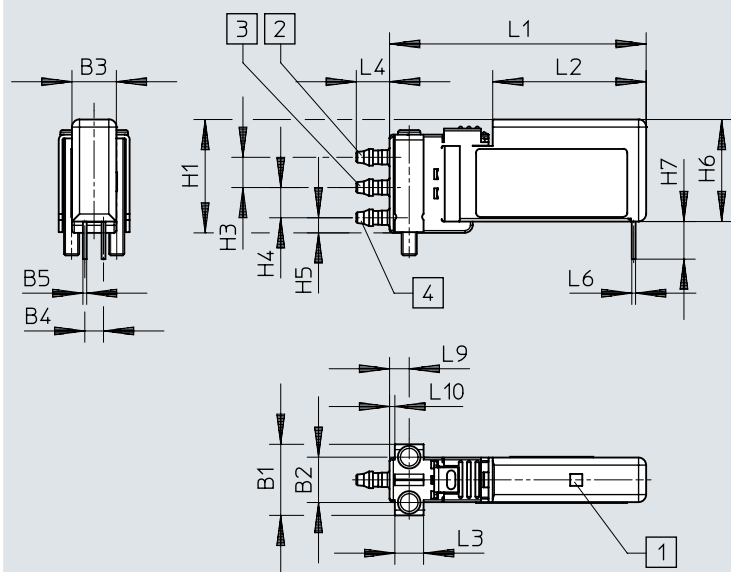
	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5
VOVK-...-1H5ZP-B3F	9,4	6	5,9	15	15,5	4	4	2
VOVK-...-5H5ZP-B3F								
VOVK-...-1H5ZP-B3.2F								
VOVK-...-5H5ZP-B3.2F								

	L1	L2	L3	L4	L5	L9	L10
VOVK-...-1H5ZP-B3F	37,8	24,1	3,8	5	300	2,6	0,7
VOVK-...-5H5ZP-B3F							
VOVK-...-1H5ZP-B3.2F							
VOVK-...-5H5ZP-B3.2F							

Dimenzije

Dimenzije – Jednostruki ventil s utičnim nazuvkama, priključnim iglama

Preuzmite CAD podatke → www.festo.com



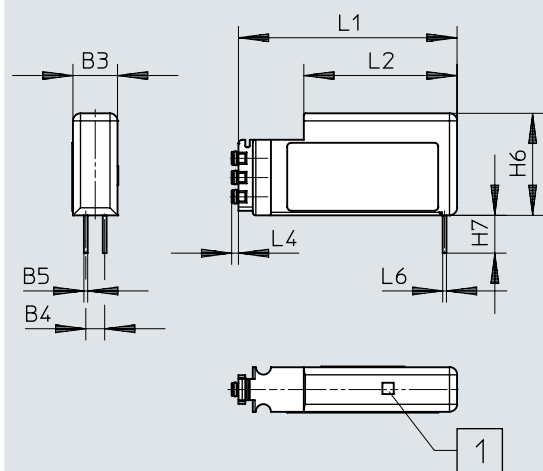
- [1] LED zaslon
- [2] Priključak 1
- [3] Priključak 2
- [4] Priključak 3

	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H3	H4	H5
VOVK-...-1T1P-B3F	9,4	6	5,9	2,5	0,5	15	4	4	2
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L6	L9	L10
VOVK-...-1T1P-B3F	13,5	5	34	20,3	3,8	5	0,5	2,6	0,7
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

Dimenzije

Dimenzije – Jednostruka prirubnica ventila na čenoj strani, spojne igle

Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

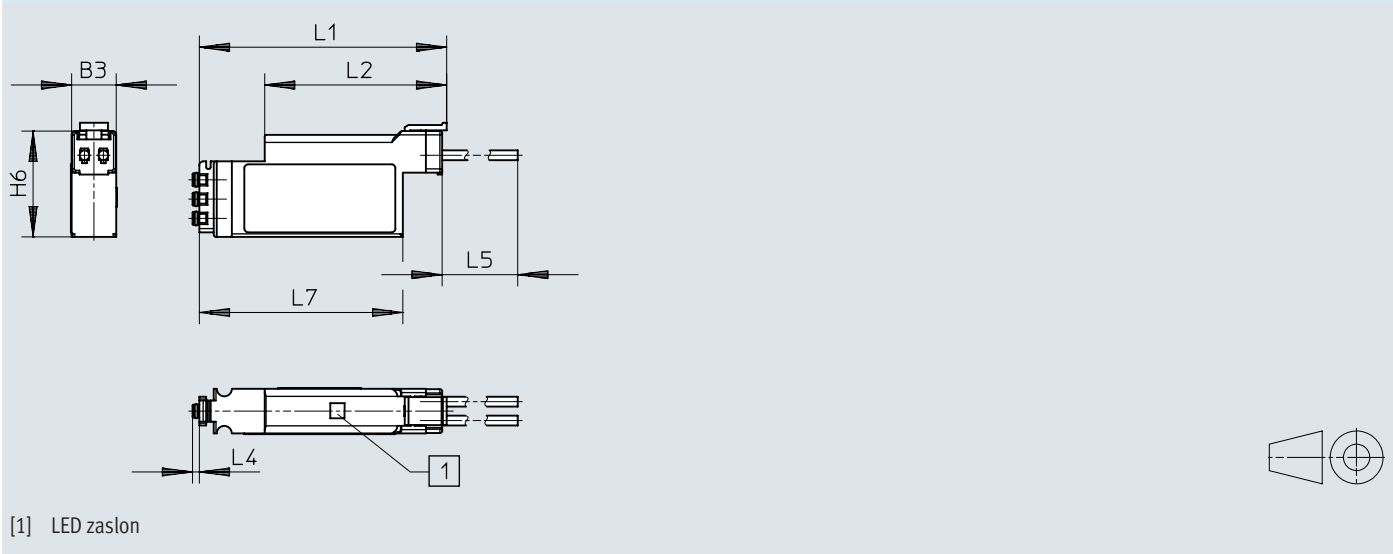
[1] LED zaslon



	B3	B4	B5	H6	H7	L1	L2	L4	L6
VOVK-...-1T1P-FF	5,9	2,5	0,5	13,5	5	29	20,3	0,9	0,5
VOVK-...-5T1P-FF									

Dimenzije

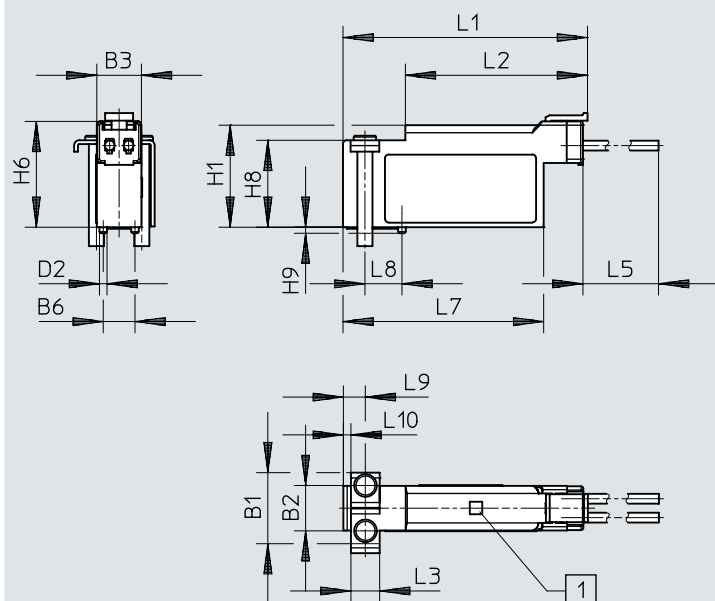
Dimenzije – Prirubnica jednog ventila na čonoj strani, priključak H5 Preuzmite CAD podatke → www.festo.com



	B3	H6	L1	L2	L4	L5	L7
VOVK-...-1H5ZP-FF	5,9	14	32,8	24,1	0,9	300	27
VOVK-...-5H5ZP-FF							

Dimenzije

Dimenzije – Prirubnica s jednim ventilom ispod, priključak H5

Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

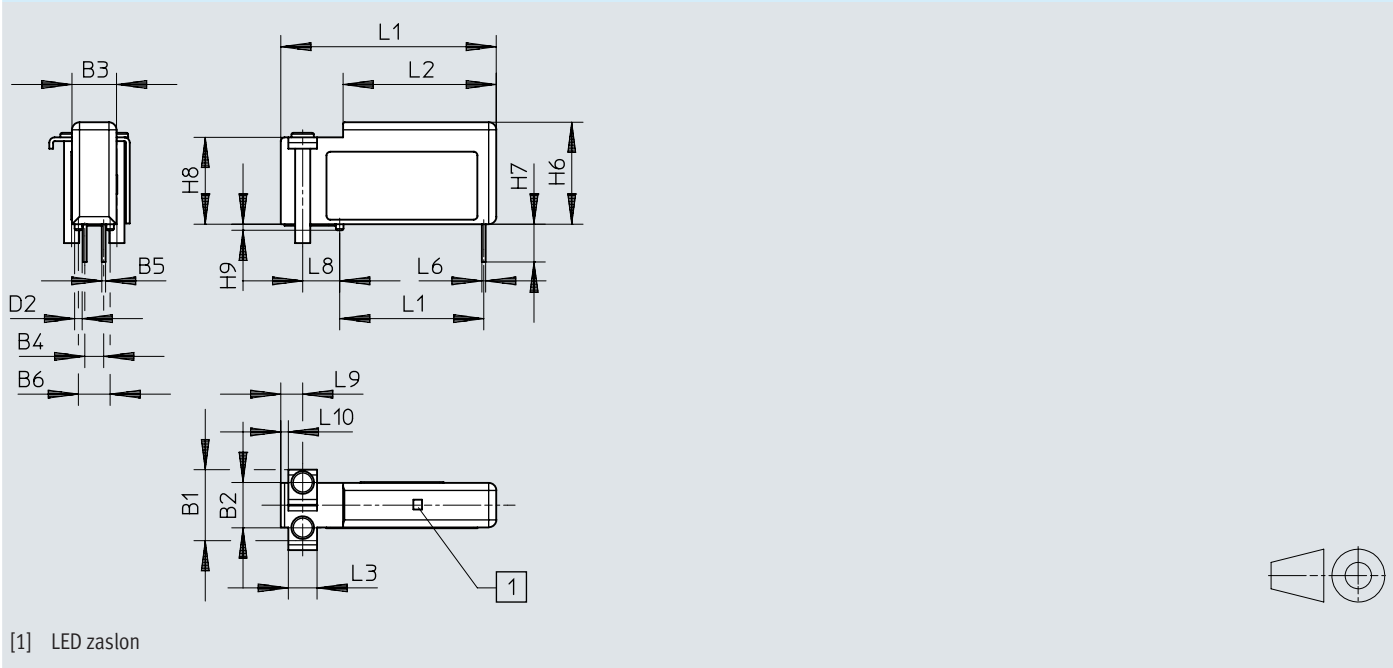
[4] LED zaslon

	B1	B2	B3	B6	D2 Ø	H1	H6	H8	H9
VOVK-...-1H5ZP-FB	9,4	6	5,9	4,2	1	13,5	14	11,5	0,8
VOVK-...-5H5ZP-FB									

	L1	L2	L3	L5	L7	L8	L9	L10
VOVK-...-1H5ZP-FB	32,4	24,1	3,8	300	26,6	4,9	2,9	1
VOVK-...-5H5ZP-FB								

Dimenzije

Dimenzije – Prirubnica s jednim ventilom ispod, priključne igle Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

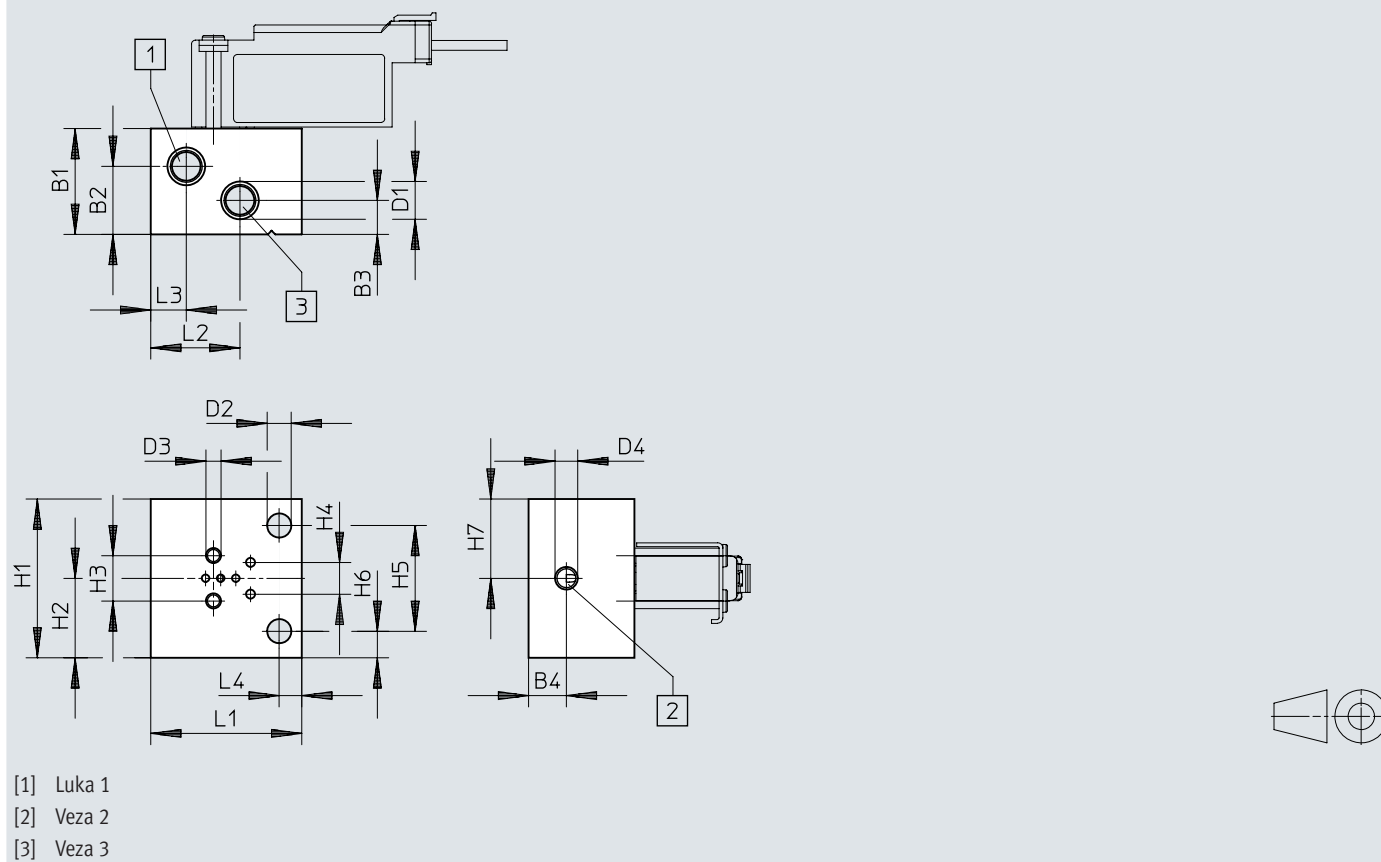


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D2 Ø	H6	H7
VOVK-...-1T1P-FB	9,4	6	5,9	2,5	0,5	4,2	1	13,5	5
VOVK-...-5T1P-FB									

	H8	H9	L1	L2	L3	L6	L8	L9	L10	L11
VOVK-...-1T1P-FB	11,5	0,8	28,6	20,3	3,8	0,5	4,9	2,9	1	19,1
VOVK-...-5T1P-FB										

Dimenzije

Dimenzije – Priključni blok s jednim ventilom

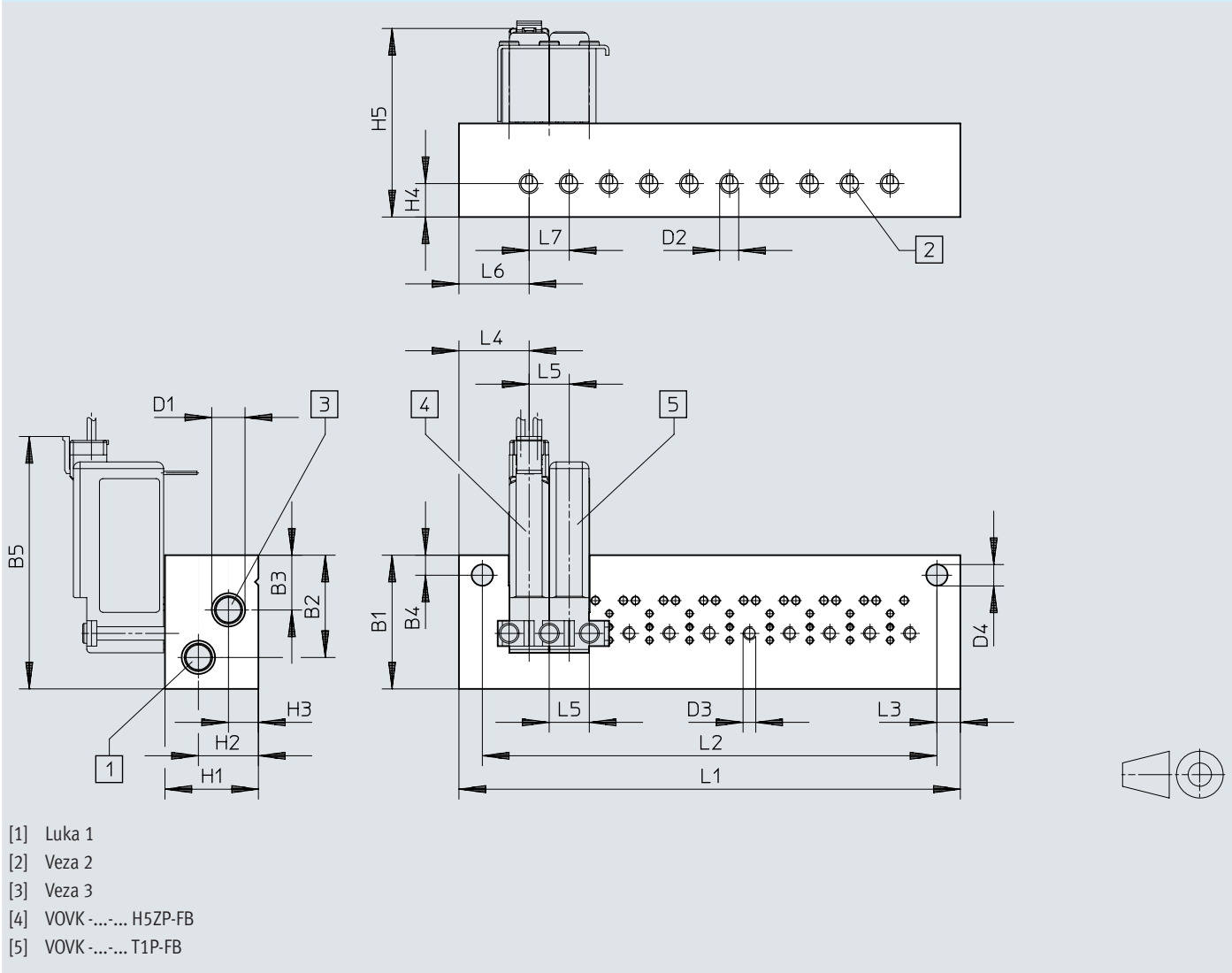
Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	D3	D4	H1
VOVK-...-H5ZP-FB	14	9	4,5	5	M5x0,8	3,2	M2x0,4	M3x0,5	21
VABS-C12-6-B-M3									

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4
VOVK-...-H5ZP-FB	10,5	6	4,2	14	3,5	10,5	20	11,8	4,7	3
VABS-C12-6-B-M3										

Dimenzije

Dimenzije – Priključni blok 10 ventila Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

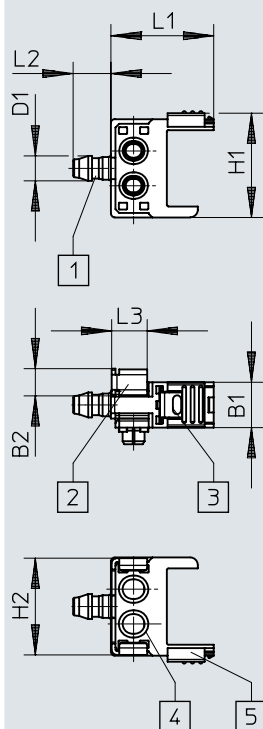


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4 Ø	H1
VABM-C12-...	20	15,3	8,2	3	37,8	M5x0,8	M3x0,5	M2x1,4	3,2	14

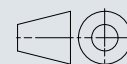
	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-C12-...	9	4,5	5	28,2	68	61	3,5	10,5	6	10,5	6

Dimenzije

Dimenzije – Spojna ploča

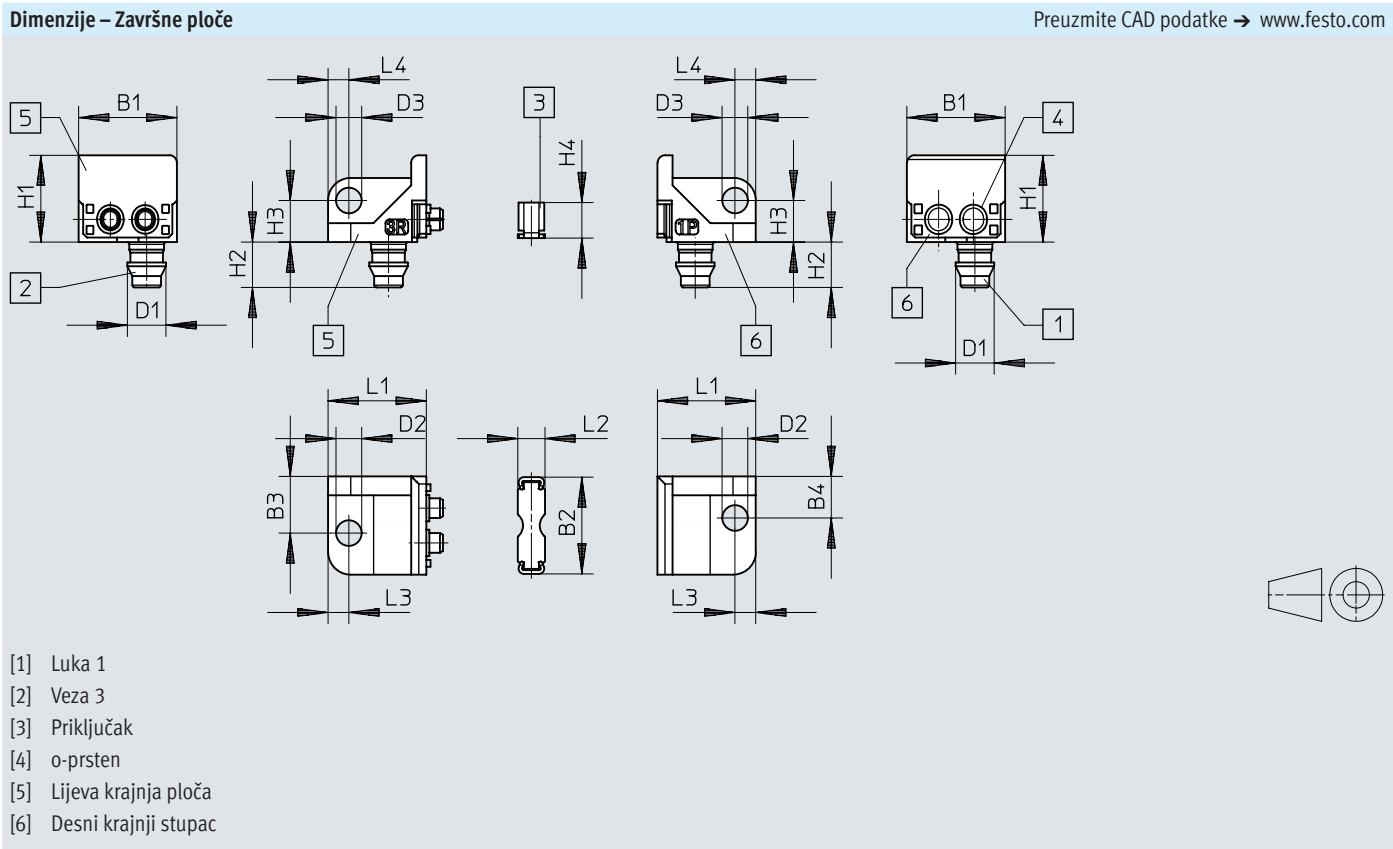
Preuzmite CAD podatke → www.festo.com

- [1] Veza 2
- [2] Priključak
- [3] Priključni nosač za montažu
- [4] o-prsten
- [5] Poklopac



	B1	B2	D1 Ø	H1	H2	L1	L2	L3
VABS-C12-6-S-B3	6	3,6	2,6	13,9	12,8	13,6	5	4,7
VABS-C12-6-S-B4	6	3,6	3,3	13,9	12,8	13,6	5	4,7

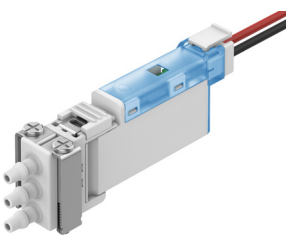
Dimenzije

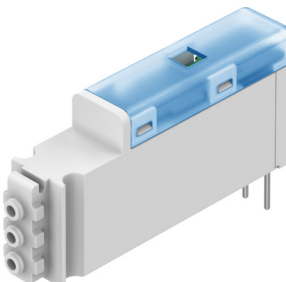


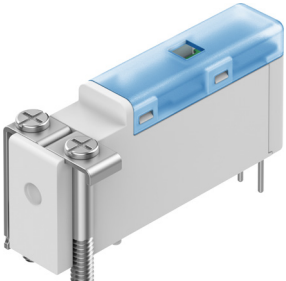
	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1
VABS-C12-6-S	13	12,8	7,5	5,5	5,1	3,4	3,4	11,5

	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VABS-C12-6-S	6	5,5	4,7	13	3,6	2,8	2,8

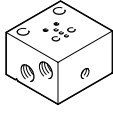
Detalji narudžbe

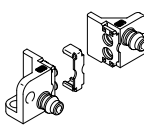
Pojedinačni ventil s utičnim nastavcima				
	Nazivni radni napon	Električni priključak	Br. dijela	Tip
	24 V DC	Dijagram povezivanja H5Z	8122783	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3.2F
			8122782	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3F
		Pin	8122785	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3.2F
			8122784	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3F
	12 V DC	Dijagram povezivanja H5Z	8122787	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3.2F
			8122786	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3F
		Pin	8122789	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3.2F
			8122788	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3F

Jednostruki ventil s prirubničkim spojem na čonoj strani				
	Nazivni radni napon	Električni priključak	Br. dijela	Tip
	24 V DC	Dijagram povezivanja H5Z	8122779	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FF
		Pin	8122778	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FF
	12 V DC	Dijagram povezivanja H5Z	8122781	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FF
		Pin	8122780	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FF

Jednostruki ventil s prirubničkim priključkom ispod				
	Nazivni radni napon	Električni priključak	Br. dijela	Tip
	24 V DC	Dijagram povezivanja H5Z	8122775	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FB
		Pin	8122774	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FB
	12 V DC	Dijagram povezivanja H5Z	8122777	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FB
		Pin	8122776	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FB

oprema

Blok razdjelnika			
	Opis	Br. dijela	Tip
	Pojedinačni priključni blok	8122793	VABS-C12-6-B-M3
	Za 10 ventila	8122794	VABM-C12-6M-M5-M3-10

Blok razdjelnika-set				
	Smjer priključka	Opis	Br. dijela	Tip
	Bočno	Priključni blok za crijevo vanjskog promjera 4 mm	8122791	VABS-C12-6-S-B4
		Priključni blok za crijevo vanjskog promjera 3 mm	8122792	VABS-C12-6-S-B3
		Komplet završnih ploča za crijevo vanjskog promjera 6 mm	8122790	VABS-C12-6-S