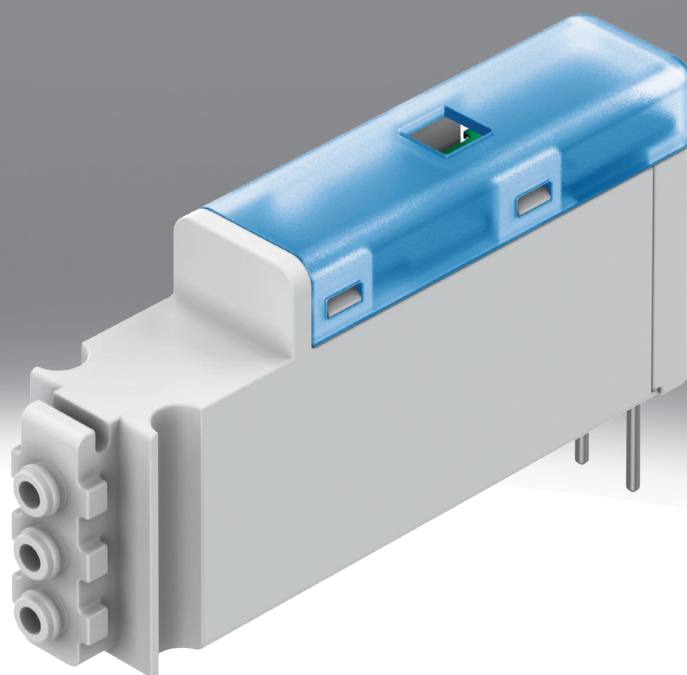


Mágnesszelep VOVK

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

- Miniatur kapcsolószelep 3/2 NC
- Igazán kis beépítési helyre optimalizálva, mindössze 5,9 mm széles
- Nagy nyomástartomány -0,9.... 7 bar, így vákuumra is alkalmas
- egyszerűen sorolható
- nagyon alacsony, 0,5 W energiafogyasztás
- LED-del és túlfeszültség védelmi áramkörrel
- különböző változatok 12, 24 V DC, csatlakozóval + kábellel (H5Z), vagy tűkkel (T1)

Pneumatikus csatlakozó

A számos alkalmazás esetén három változat használható:

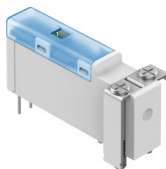
- [B3F], [B3.2F] mint egyedi szelep, csatlakozó csomaggal
- [FB] alsó karimás csatlakozással a szelepek csatorna lapra történő szereléséhez
- [FF] max. 20 szelep közvetlenül sorba köthető szeleptömbként, csatlakozó csomaggal

[B3] 3 mm-es csatlakozó csomaggal



- Egyedi szelepek közvetlenül csőcsomaggal

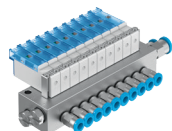
[F] Karima/Csatlakozólap



- Egyedi szelepek karimás csatlakozással

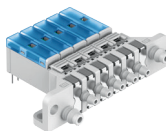
Csatlakozás iránya

[B] Lent



- VOVK...-FB with flanged connection underneath VOVK...-FB karimás csatlakozással alul
- Csatlakozóblokk egy vagy 10 szelephez

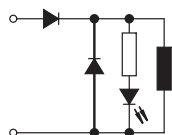
[F] Elülső



- VOVK...-FF karimás csatlakozással a homlokoldalon
- 2 ... 20 szelep egyszerű beállításához
- 3 vagy 4 mm-es külső kalibrálású csővel ellátott munkacsatlakozások
- 6 mm-es külső kalibrálású csövek csatlakozócsomaggal a közös tápellátáshoz és leszellőztetéshez

Huzalozás

[P] Védőáramkör



Típuskód

001	Sorozat	
VOVK	Mágnesszelep	
002	Útszelep típusa	
B	Csatlakozólap-szelep	
003	Szerkezeti elv	
T	Ülékes szelep	
004	Méret	
6	6-os méret	
005	Szelepfunkció	
M32C	3/2-utas szelep, alaphelyzetben zárt	
006	Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	
M	Mechanikus rugók	
007	Vezérlőlevegő	
N	Nincs	

008	Névleges üzemi feszültség	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
009	Elektromos csatlakozó	
H5Z	H5Z csatlakozóalak	
T1	Tű	
010	Huzalozás	
P	Védőáramkör	
011	Pneumatikus csatlakozó	
F	Karima/Csatlakozólap	
B3	3 mm-es csatlakozó csomagtű	
B3.2	3,2 mm-es csatlakozó csomagtű	
012	Csatlakozás iránya	
F	Elülső	
B	Lent	

Adatlap

Általános műszaki adatok

Szelepfunkció	3/2 zárva monostabil
Szerkezeti felépítés	Csatlakozás lentől; Csatlakozás szemből; Ülőkecszelep rugós visszatérítéssel
Tömítés elve	lágymű
Működtetés módja	elektromos
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Vezérlés módja	elektromos
Áramlásirány	megfordítható
Távozó levegő funkció	fojtható
Kézi segédműködtetés	nincs
Rögzítés módja	átmenő furattal
Beépítési helyzet	tetszős szerinti
Névleges szélesség	0.36 mm
Normál névleges átfolyás	5.5 l/min
Szélesség	5.9 mm
Bekapcsolási idő ¹⁾ <cPosition>	≤13 ms
Megjegyzés a bekapcsolási idővel kapcsolatban	<= 6 ms, 0 < p < 6 bar esetén, <= 13 ms, -1 < p < 0 bar esetén
Kikapcsolási idő	≤6 ms
Megjegyzés a kikapcsolási időről	-1 < p < 6 bar

1) 13 ms vákuum esetén -0,9 bar az 1. csatlakozónál

Üzemeltetési és környezeti feltételek

Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [6:4:1] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Üzemi nyomás	-0.1 ... 0.7 MPa
Üzemi nyomás	-1 ... 7 bar
Üzemi nyomás	-14.5 ... 100 psi
Környezeti hőmérséklet	5 ... 50°C
Közeghőmérséklet	5 ... 50°C

Villamossági adatok

DC névleges üzemi feszültség ¹⁾ <cPosition>	12 V, 24 V
Elektromos csatlakozó	2 pólusú, Kábel
Elektromos energiafogyasztás	0.5 W
Bekapcsolási időtartam	100% 500 órán belül

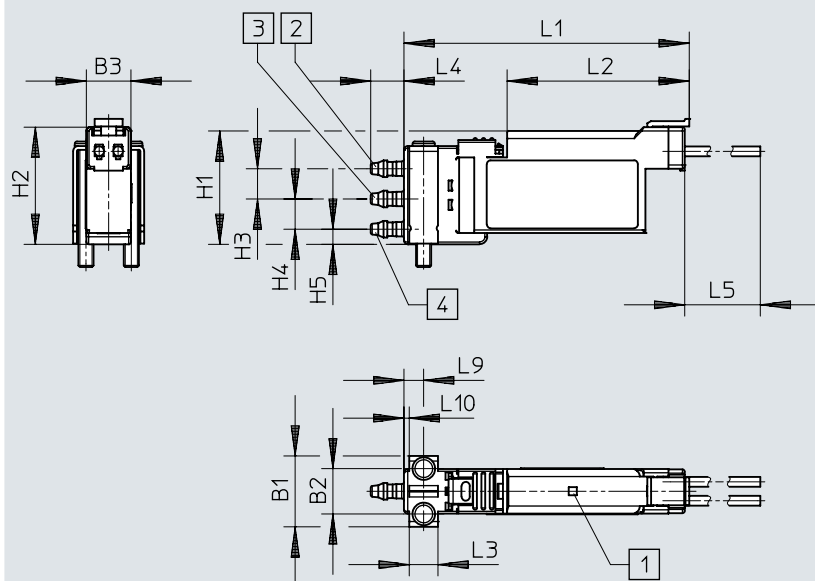
1) +/- 10%

Alapanyagok

Ház alapanyaga	PBT
Rugók alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Méretek

Méretek – Egyedi szelep csatlakozó csonkkal, H5 csatlakozóval

CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

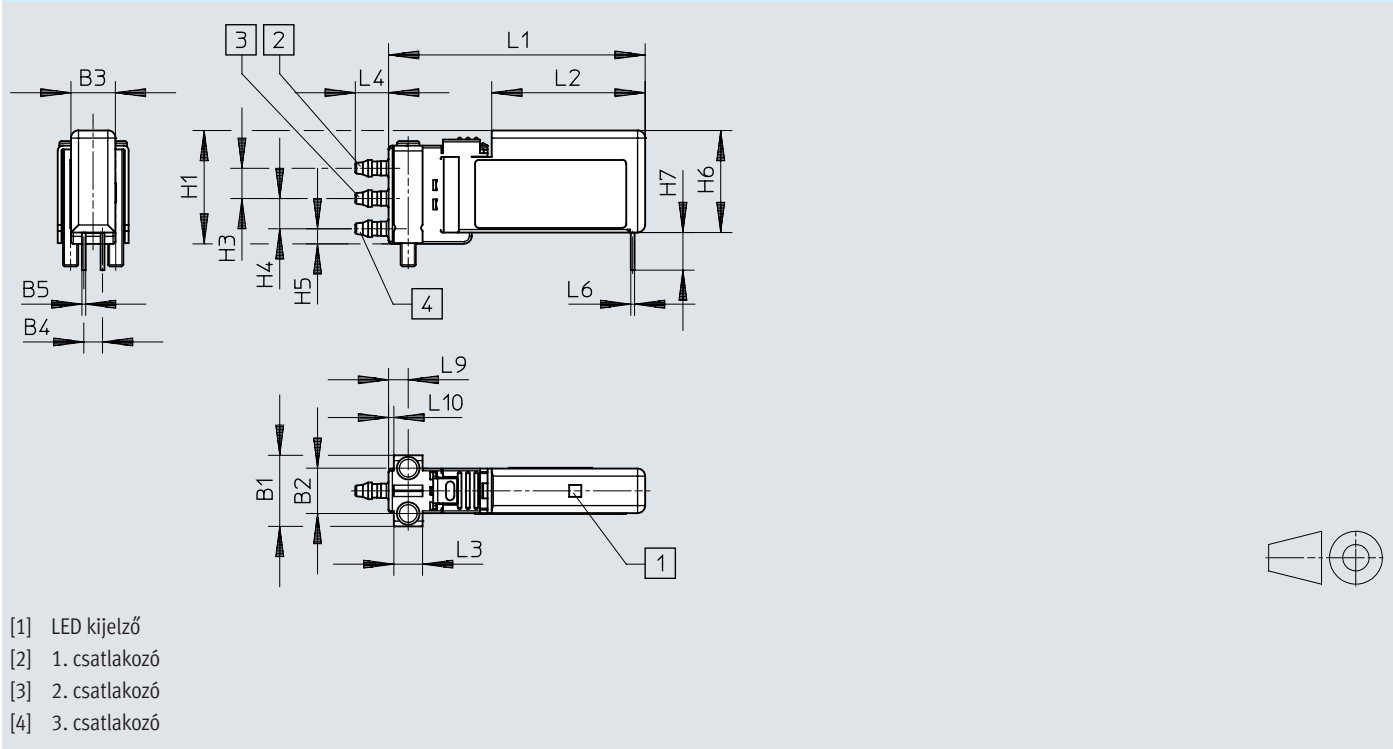
- [1] LED kijelző
 [2] 1. csatlakozó
 [3] 2. csatlakozó
 [4] 3. csatlakozó

	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							

Méretetek

Méretetek – Egyedi szelep csatlakozó csontkkal, csatlakozótűkkel CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

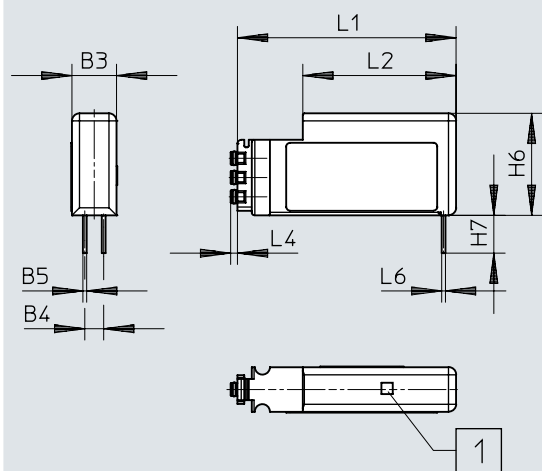


	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H3	H4	H5
VOVK-...-1T1P-B3F	9,4	6	5,9	2,5	0,5	15	4	4	2
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

	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									

Méretek

Méretek – Elülső karimás egyedi szelep, csatlakozótűkkel

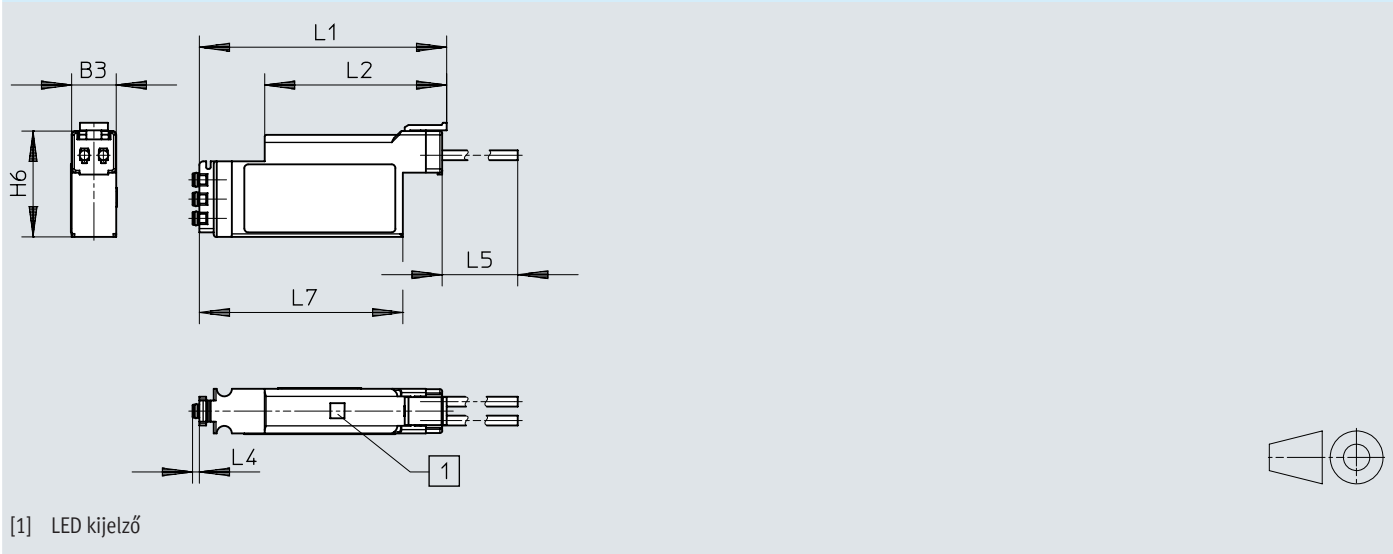
CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

[1] LED kijelző

	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									

Méretetek

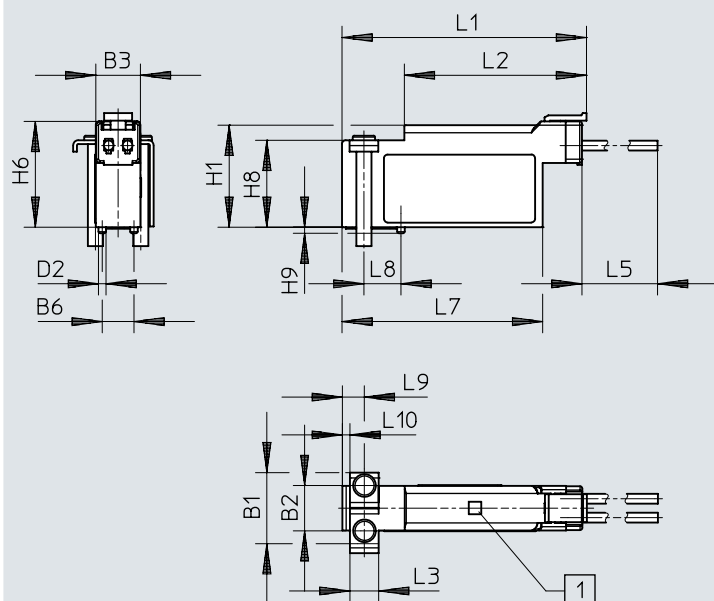
Méretetek – Elülső karimás egyedi szelep, H5 csatlakozó CAD-fájlok letöltése → www.festo.com



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

Méretek

Méretek – Alsó karimás egyedi szelep, H5 csatlakozó

CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

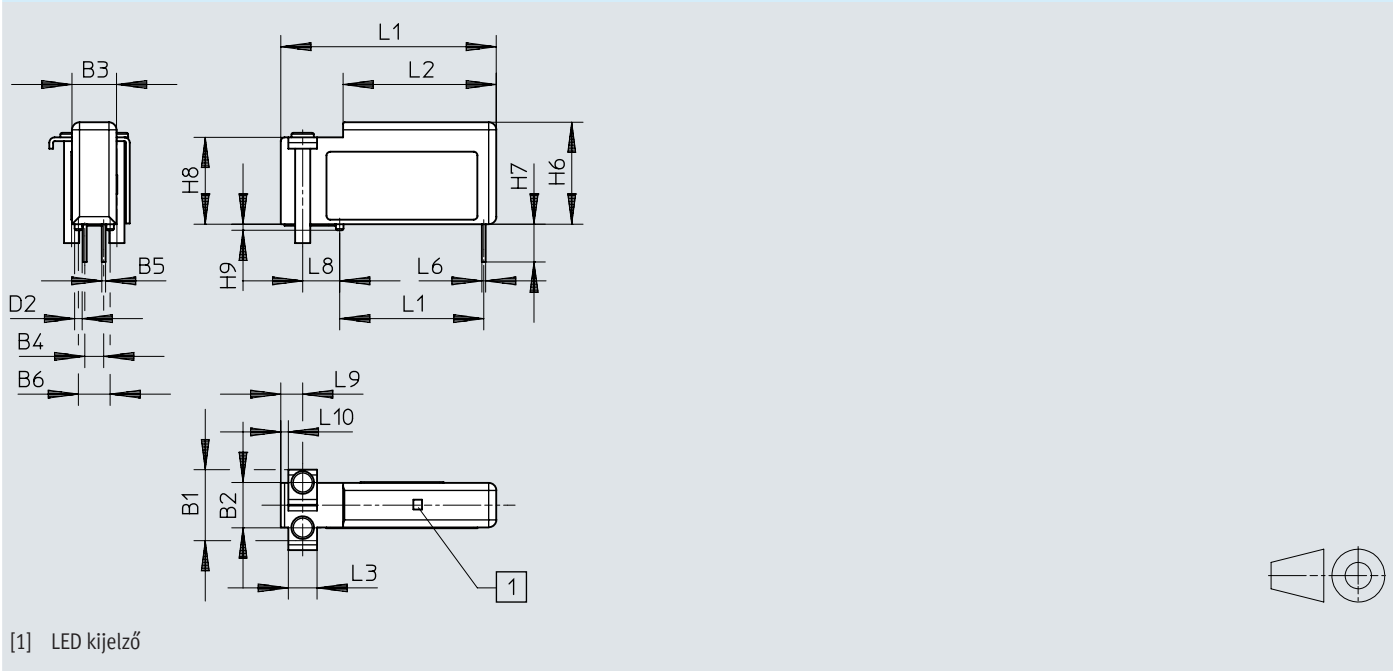
[4] LED kijelző

	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								

Méretetek

Méretetek – Alsó karimás egyedi szelep, csatlakozótűkkel CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

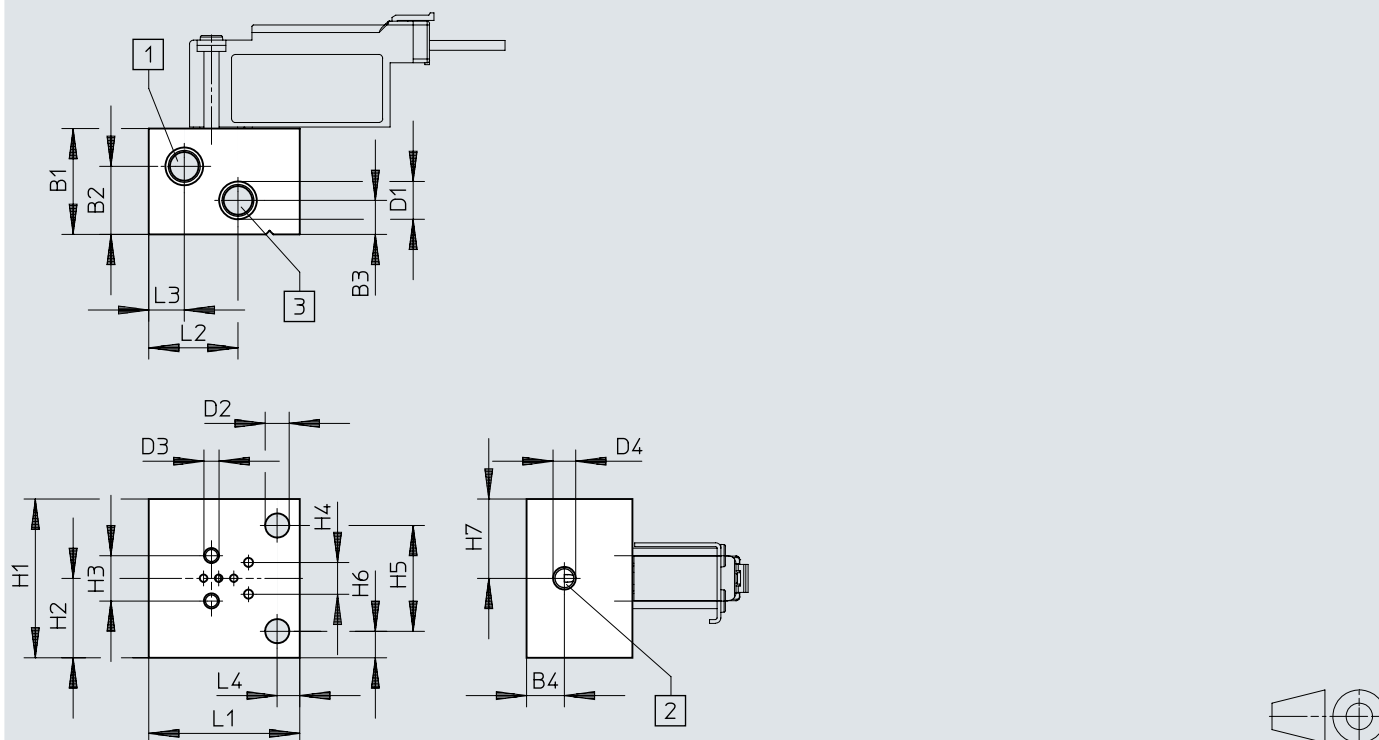


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D2 Ø	H6	H7
VOVK-...-1T1P-FB	9,4	6	5,9	2,5	0,5	4,2	1	13,5	5
VOVK-...-5T1P-FB									

	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										

Méretek

Méretek – Egyedi szelep csatlakozó tömb

CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

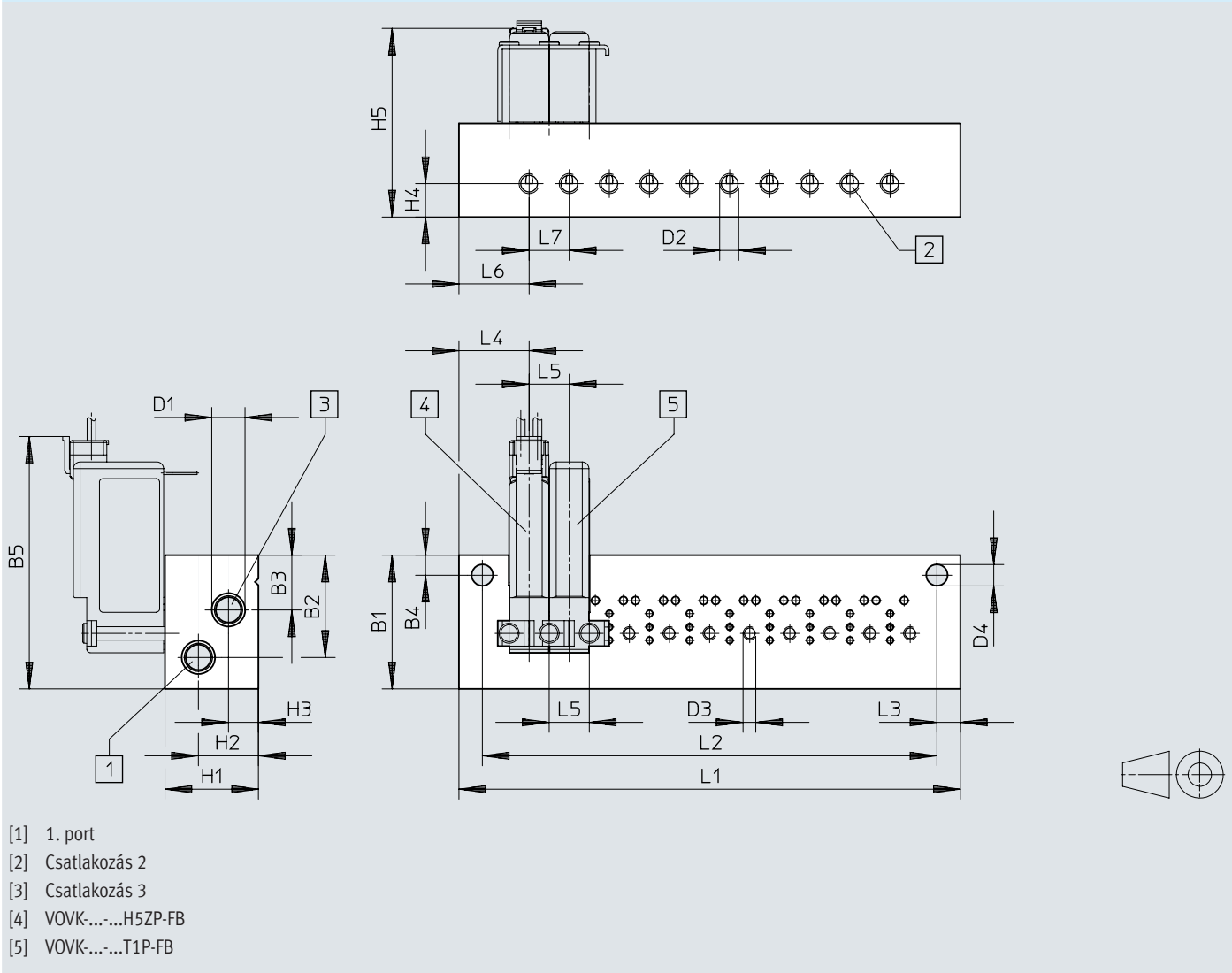
- [1] 1. port
 [2] Csatlakozás 2
 [3] Csatlakozás 3

	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										

Méretetek

Méretetek – 10 szelepes csatlakozó tömb CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

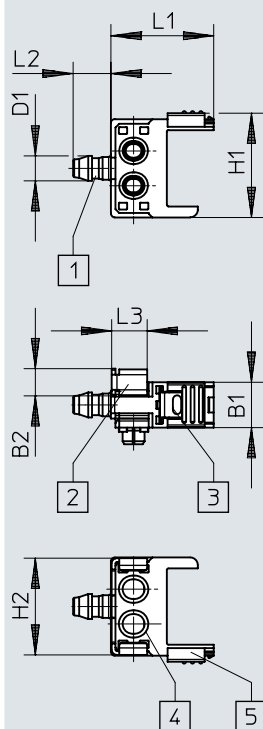


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4 Ø	H1
VABM-C12-...	20	15,3	8,2	3	37,8	M5x0,8	M3x0,5	M2x1,4	3,2	14

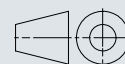
	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-C12-...	9	4,5	5	28,2	68	61	3,5	10,5	6	10,5	6

Méretek

Méretek – Csatlakozólap

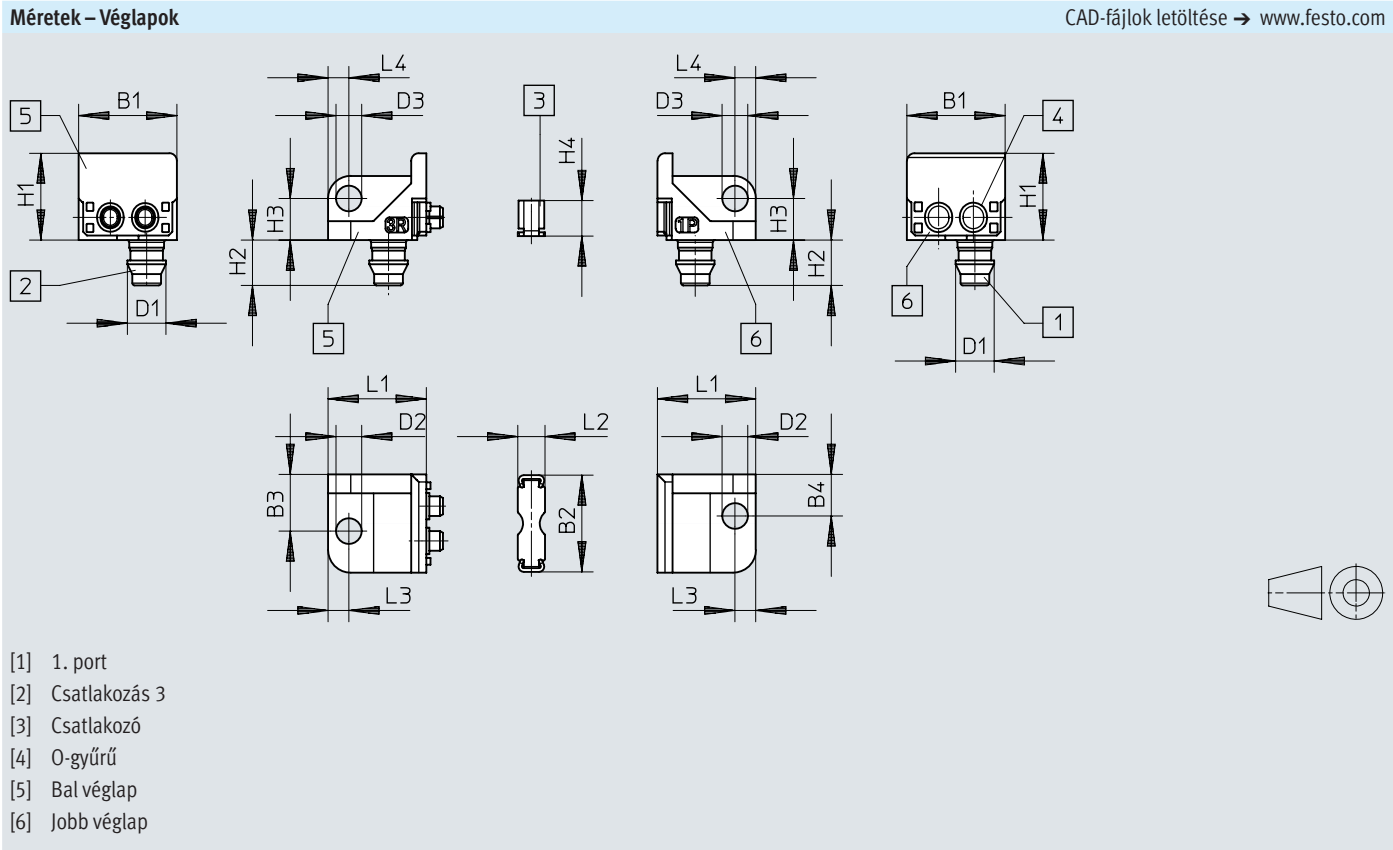
CAD-fájlok letöltése → www.festo.com

- [1] Csatlakozás 2
- [2] Csatlakozó elem
- [3] Csatlakozó felfogó szögelem
- [4] O-gyűrű
- [5] Burkolat



	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

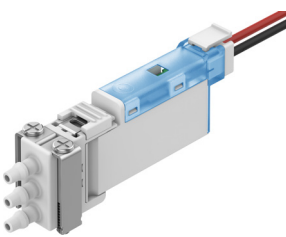
Méretetek

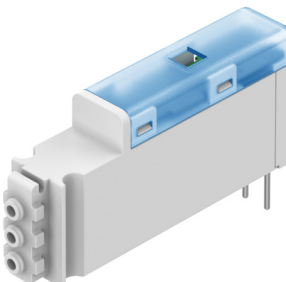


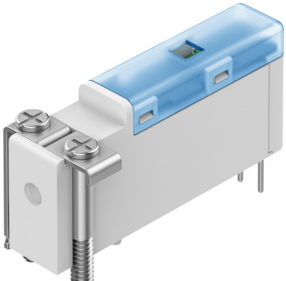
	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1
VABS-C12-6-S	13	12,8	7,5	5,5	5,1	3,4	3,4	11,5

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

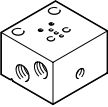
Rendelési adatok

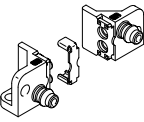
Egyedi szelep csatlakozó csomaggal				
	Névleges üzemi feszültség	Elektromos csatlakozó	Cikksz.	Típus
	24 V DC	H5Z csatlakozóalak	8122783	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3.2F
			8122782	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3F
		Tű	8122785	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3.2F
			8122784	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3F
	12 V DC	H5Z csatlakozóalak	8122787	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3.2F
			8122786	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3F
		Tű	8122789	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3.2F
			8122788	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3F

Egyedi szelep elülső karimás csatlakozóval				
	Névleges üzemi feszültség	Elektromos csatlakozó	Cikksz.	Típus
	24 V DC	H5Z csatlakozóalak	8122779	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FF
		Tű	8122778	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FF
	12 V DC	H5Z csatlakozóalak	8122781	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FF
		Tű	8122780	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FF

Egyedi szelep alsó karimás csatlakozóval				
	Névleges üzemi feszültség	Elektromos csatlakozó	Cikksz.	Típus
	24 V DC	H5Z csatlakozóalak	8122775	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FB
		Tű	8122774	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FB
	12 V DC	H5Z csatlakozóalak	8122777	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FB
		Tű	8122776	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FB

Tartozék

Csatlakozótömb			
	Leírás	Cikksz.	Típus
	Egyedi csatlakozóblokk	8122793	VABS-C12-6-B-M3
	10 szelephez	8122794	VABM-C12-6M-M5-M3-10

Csatlakozótömb-készlet				
	Csatlakozás iránya	Leírás	Cikksz.	Típus
	Oldalsó	Csatlakozótömb 4 mm külső átmérőjű csőhöz	8122791	VABS-C12-6-S-B4
		Csatlakozótömb 3 mm külső átmérőjű csőhöz	8122792	VABS-C12-6-S-B3
		Véglapkészlet 6 mm külső átmérőjű csőhöz	8122790	VABS-C12-6-S