Mechanikus működtetésű szelep, metrikus VMEF



Jellemzők

Áttekintés

Innovatív:
- Kicsi, kompakt a különféle pneumatikus alkalmazásokhoz
- Számos választható szelepfunkció: 3/2-utas és 5/2-utas funkciók
- Térfogatáram: max. 1200 l/perc
- nagy pneumatikus teljesítmény a feladatok széles skálájához
- Alacsony súly
- Alacsony működtető erők

Sokoldalú:
- A pneumatikus munkacsatlakozások rugalmassága praktikusan használható az egyéni igények szerint
- Kerek hangtompító a csövezett leszellőztetéshez
- Néhány esetben használható vákuummal
- Néhány esetben lehetséges a fordított működés
- Meghajtás: közvetlen és vezérléssel működtetett
- Vákuumtól 10 bar-ig terjedő nyomástartomány lehetséges
- Nyomócsapos szelep, görgőkaros szelep és szabad visszafutású billenőgörgőkaros szelep kivitelben

Üzemeltetési szempontból biztonságos:
- Tartós a bevált hengeres tolattyús szelepeknek és tányérszelepeknek köszönhetően
- Robusztus a fémház és a csatlakozómenet vagy csatlakozó miatt

Könnyen telepíthető:
- Átmenő furatokon keresztül szerelhető (a nyomócsapos szelepek előlapi szerelésre is alkalmasak)
- Precízen beállítható a felfogó készlettel

Előnyök:
- Nincs szükség elektronikus vezérlésre
- Nincs további programozás
- Könnyen beállítható és csatlakoztatható
- Érzékelőkkel ellenőrizhető és mérhető

Szelepfunkció

[M32]	3/2-utas szelep, alaphelyzetben zárt vagy nyitott
mechanikus rugó	
Vákuumos működés lehetséges	
közvetlenül vezérelt és pneumatikusan elővezérelt	
megfordítható	
csatornázott elszívott levegő	

[M52]	5/2-utas szelep, monostabil
pneumatikus rugó/mechanikus rugó	
Vákuumos működés lehetséges	
részben visszafordítható	
pneumatikusan elővezérelt	
csatornázott elszívott levegő	

Működtetés típusa

[S]	Nyomócsapos szelep
3/2-utas szelep, monostabil	
5/2-utas szelep, monostabil	

[R]	Görgőkaros szelep
3/2-utas szelep, monostabil	
5/2-utas szelep, monostabil	

[K]	Billenőgörgős szelep
3/2-utas szelep, monostabil	
5/2-utas szelep, monostabil	

[VB]	Billenőkaros szelep, mindkét oldalon
3/2-utas szelep, monostabil	
5/2-utas szelep, monostabil	

[VR]	Billenőkaros szelep, jobb oldali kapcsolási tartomány
3/2-utas szelep, monostabil	
5/2-utas szelep, monostabil	

[VL]	Billenőkaros szelep, bal oldali kapcsolási tartomány
3/2-utas szelep, monostabil	
5/2-utas szelep, monostabil	

Típuskód

001	Sorozat	
VMEF	Mechanikus működtetésű szelep	

002	Működtetés típusa	
K	Billenőgörgős szelep	
R	Görgőkaros szelep	
S	Nyomócsapos szelep	
VB	Billenőkaros szelep, mindkét oldalon	
VL	Billenőkaros szelep, bal oldali kapcsolási tartomány	
VR	Billenőkaros szelep, jobb oldali kapcsolási tartomány	

003	Szerkezeti elv	
	Körtolattyús	
T	Ülékes szelep	

004	Vezérlés típusa	
	Közvetlenül működtetett	
C	Közvetett működtetés	

005	Vezérlőlevegő	
	Belső	
Z	Külső	

006	Szelepfunkció	
M32	3/2-utas szelep, alaphelyzetben zárt vagy nyitott	
M52	5/2-utas szelep, monostabil	

007	Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	
E	Pneumatikus rugó, külső	
M	Mechanikus rugók	

008	Pneumatikus csatlakozó	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Adatlap

Általános műszaki adatok						
Szerkezeti felépítés	Szabad visszafutású billenőgörgőkar, Hengeres tolózár	Hengeres tolózár	Hengeres tolózár, Görgőkar	Tányér-ülék	Görgőkar, Tányér-ülék	Szabad visszafutású billenőgörgőkar, Tányér-ülék
Szélesség	20 mm					
Vezérlés módja	közvetlenül	közvetlenül, elővezérelt	közvetlenül	közvetlenül, elővezérelt	közvetlenül	
Max. működési sebesség oldalról működtetve	0,7	–	1,4	–	1,4	0,7
Használati útmutató	Becsípődés veszélye	ne használja mechanikus ütközőként	Becsípődés veszélye	ne használja mechanikus ütközőként	Becsípődés veszélye	
Működtetés módja	mechanikus					
Rögzítés módja	átmenő furattal					
Tömítés elve	lágy					
Áramlásirány	megfordítható	nem reverzibilis, megfordítható	megfordítható			
Beépítési helyzet	tetszés szerint					
Max. kapcsolási frekvencia	3 Hz					

Műszaki adatok - Nyomócsapos szelep, 3/2-utas szelepek, G1/4		
Vezérlőlevegőellátás	külső	belső
Szelepfunkció	3/2 zárt monostabil	
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	870 l/min	
Átfedés	Nulla átfedés	
Vezérlés módja	elővezérelt	
Visszaállítás módja	mechanikus rugó	
12/14 vezérlőlevegő csatlakozó	M5	
Névleges szélesség	6 mm	
Működtető erő	14 N	

Műszaki adatok - Nyomócsapos szelep, 3/2-utas szelepek, G1/8		
Vezérlőlevegőellátás	külső	belső
Szelepfunkció	3/2 zárt monostabil	
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	750 l/min	
Átfedés	Nulla átfedés	
Vezérlés módja	elővezérelt	
Visszaállítás módja	mechanikus rugó	
12/14 vezérlőlevegő csatlakozó	M5	
Névleges szélesség	5,6 mm	
Működtető erő	14 N	

Műszaki adatok - Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelepek, G1/4			
Vezérlőlevegőellátás	külső		belső
Visszaállítás módja	mechanikus rugó	pneumatikus rugó	mechanikus rugó
Szelepfunkció	5/2 monostabil		
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1 200 l/min		
Átfedés	pozitív átfedés		
Vezérlés módja	elővezérelt		
12/14 vezérlőlevegő csatlakozó	M5		
Névleges szélesség	7 mm		
Működtető erő	14 N		

Adatlap

Műszaki adatok - Görgőkaros szelep, 3/2-utas szelepek, G1/4		
Max. lökethatár (kemény)	6,3 mm	11 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	870 l/min	
Szelepfunkció	3/2 monostabil	
Átfedés	Nulla átfedés	
Visszaállítás módja	mechanikus rugó	
Névleges szélesség	6 mm	
Működtető erő	35,2 N	32,7 N

Műszaki adatok - Görgőkaros szelep, 3/2-utas szelepek, G1/8		
Max. lökethatár (kemény)	6,3 mm	11 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	750 l/min	
Szelepfunkció	3/2 monostabil	
Átfedés	Nulla átfedés	
Visszaállítás módja	mechanikus rugó	
Névleges szélesség	5,6 mm	
Működtető erő	35,2 N	32,7 N

Műszaki adatok - Görgőkaros szelep, 5/2-utas szelepek, G1/4			
Visszaállítás módja	mechanikus rugó		pneumatikus rugó
Max. lökethatár (kemény)	11,6 mm	11,8 mm	11,6 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1 200 l/min		
Szelepfunkció	5/2 monostabil		
Átfedés	pozitív átfedés		
Névleges szélesség	7 mm		
Működtető erő	38 N	23,5 N	38 N

Műszaki adatok - Görgőkaros szelep, 5/2-utas szelepek, G1/8		
Max. lökethatár (kemény)	11,6 mm	11,8 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	750 l/min	
Szelepfunkció	5/2 monostabil	
Átfedés	pozitív átfedés	
Visszaállítás módja	mechanikus rugó, pneumatikus rugó	mechanikus rugó
Névleges szélesség	5,2 mm	
Működtető erő	38 N	23,5 N

Műszaki adatok - Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelepek, G1/8			
Vezérlőlevegőellátás	külső		belső
Visszaállítás módja	mechanikus rugó	pneumatikus rugó	mechanikus rugó
Szelepfunkció	5/2 monostabil		
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	750 l/min		
Átfedés	pozitív átfedés		
Vezérlés módja	elővezérelt		
12/14 vezérlőlevegő csatlakozó	M5		
Névleges szélesség	5,2 mm		
Működtető erő	14 N		

Adatlap

Üzemeltetési és környezeti feltételek, nyomócsapos szelep		
Vezérlőlevegőellátás	külső	belső
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-:-] szerint	
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)	
Üzemi nyomás	-0,95 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Üzemi nyomás	-0,095 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Vezérlőnyomás	2,5 ... 10 bar	
Közeghőmérséklet	-10 ... 60°C	
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60°C	
KBK korrózióállósági osztály[1)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel	

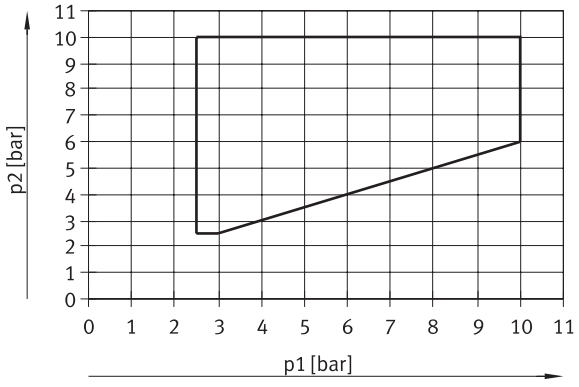
1) KBK 2 korrózióállósági osztály a Festo FN 940070 szabvány szerint. Mérsékelt korróziónak való kitettség. Beltéri használatra, ahol páralecsapódás léphet fel. Elsősorban dekoratív felületigényű, kívülről látható részek, amelyek közvetlenül érintkeznek a környező ipari légkörrel.

Alapanyagok, nyomócsapos szelep	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fedél alapanyaga	PA-erősítéssel
Aktuátor rögzítésének alapanyaga	–
Tömítések alapanyaga	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Alapanyagok, görgőkaros szelep	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fedél alapanyaga	PA-erősítéssel
Aktuátor rögzítésének alapanyaga	Acél, horganyzott
Tömítések alapanyaga	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

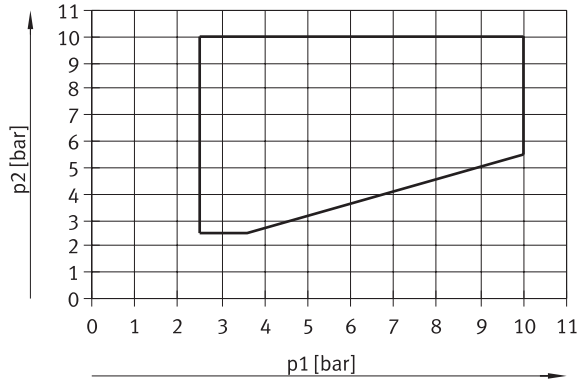
Alapanyagok, billenőkaros szelep	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fedél alapanyaga	PA-erősítéssel
Aktuátor rögzítésének alapanyaga	–
Tömítések alapanyaga	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

P2 vezérlőnyomás a p1 külső légrugós nyomás függvényében, VMEF-...-M52...18 hengeres tolattyús szelepeknél



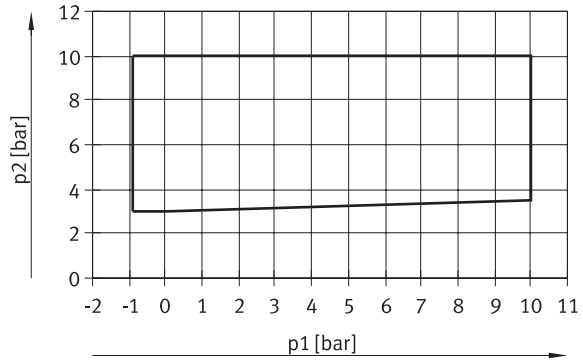
Adatlap

P2 vezérlőnyomás a p1 külső légrugós nyomás függvényében, VMEF-...-M52...14 hengeres tolattyús szelepeknél



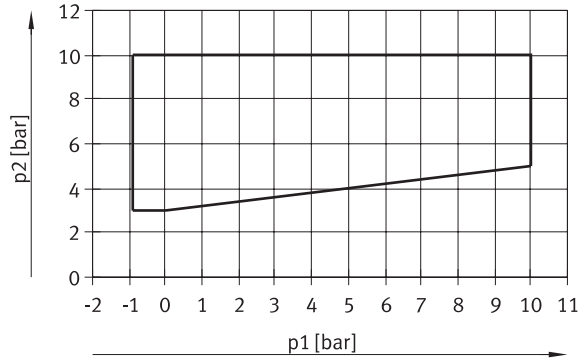
P2 vezérlőnyomás a p1 üzemi nyomás függvényében, a VMEF-...-M32... tányérülékes szelepekhez (alaphelyzetben zárt)

VMEF



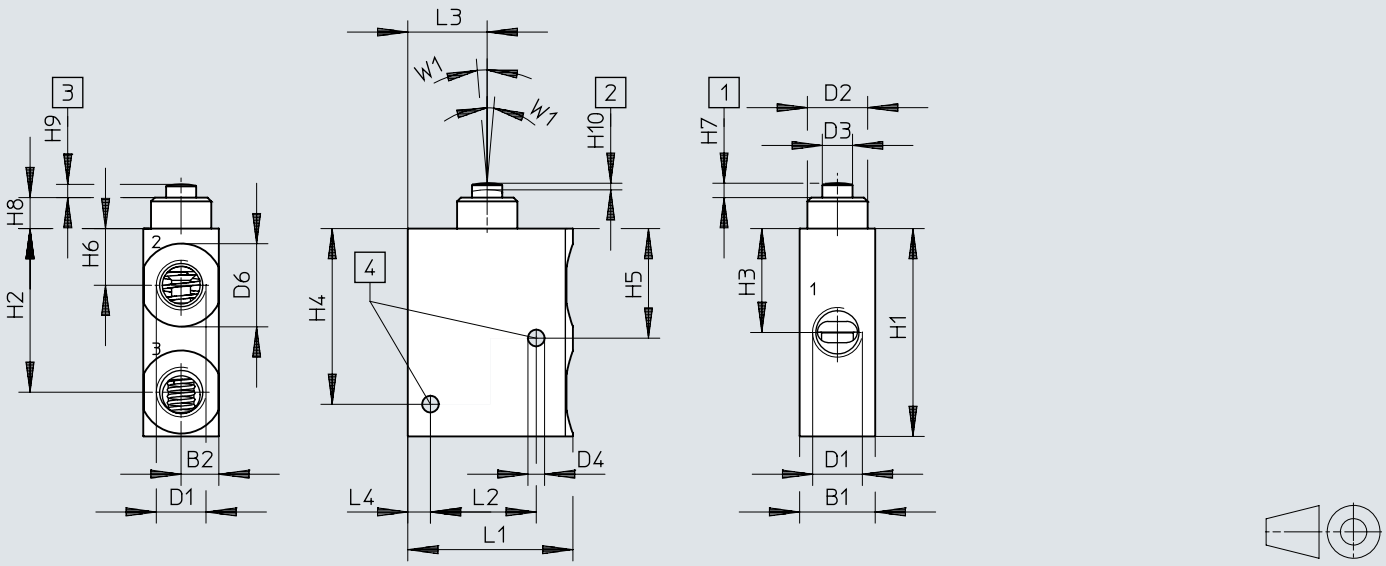
P2 vezérlőnyomás a p1 üzemi nyomás függvényében, a VMEF-...-M32... tányérülékes szelepekhez (alaphelyzetben nyitott)

VMEF-G18/G14



Méretek

Méretek – 3/2-utas nyomócsapos szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Nyugalmi állapot
[2] Nyitás kezdete
[3] maximális löket
[4] Szerelőfurat

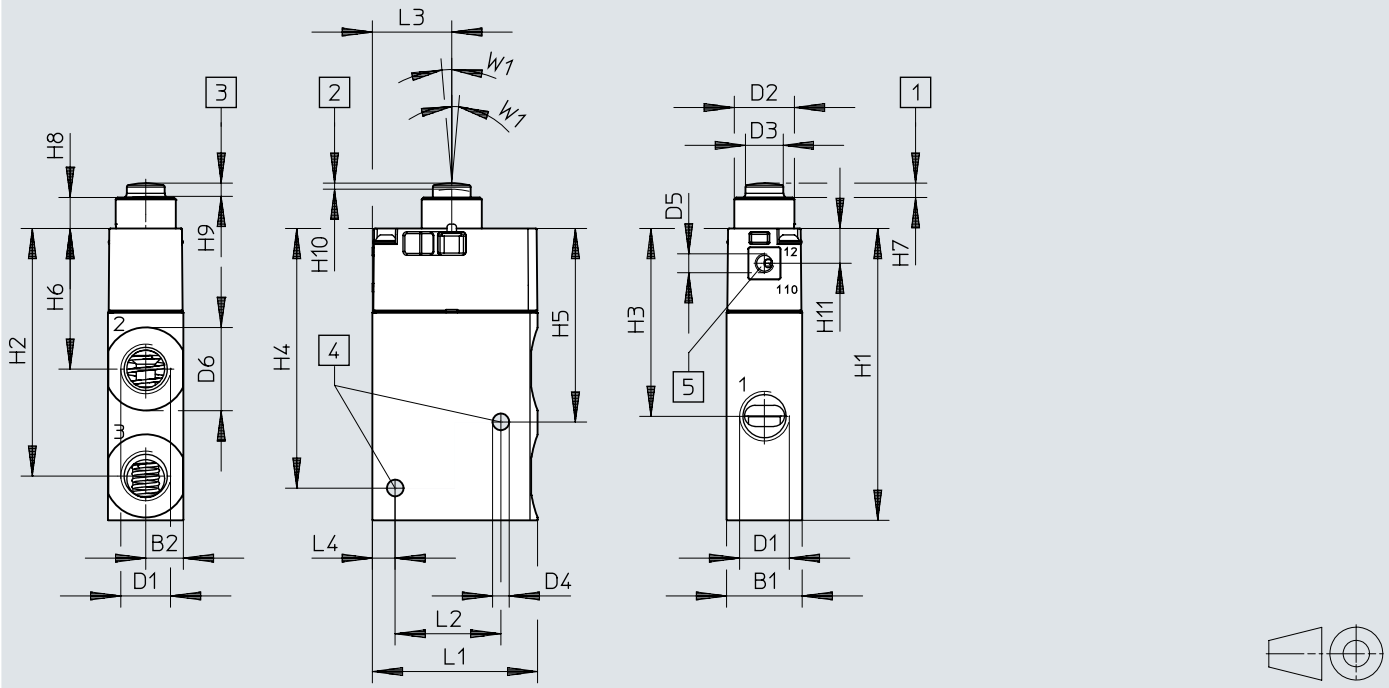
VMEF	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-ST-M32-M-G18	20	10	G1/8	16,0	8,0	4,4	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-ST-M32-M-G14			G1/4				22				

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9 ±0,3	H10 ±0,3	W1
VMEF-ST-M32-M-G18	55	43,3	27,5	46,5	29	15	3,8	8,2	3,5	1,8	5°
VMEF-ST-M32-M-G14											

Méretek

Méretek – 3/2-utas nyomócsapos szelep és külső vezérlőlevegő ellátású 3/2-utas szelep

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



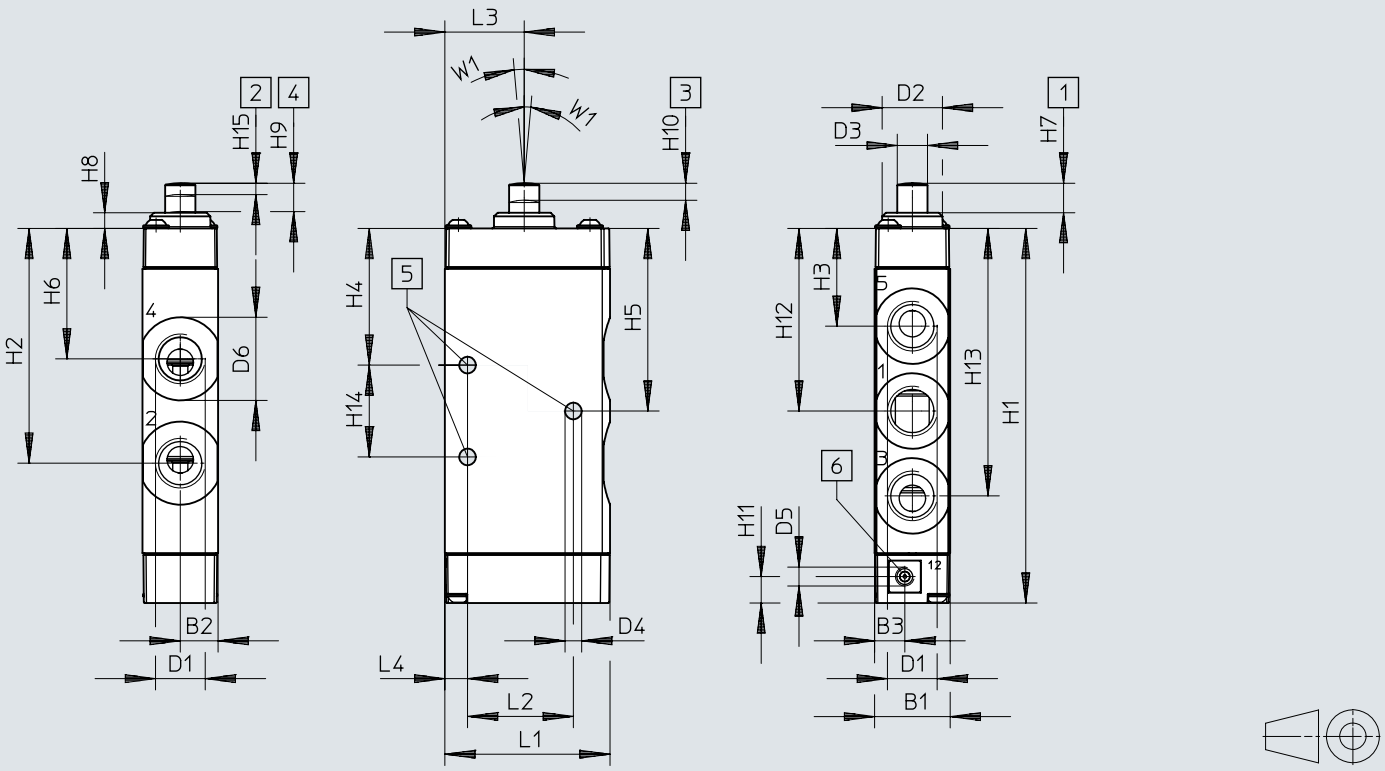
[1] Nyugalmi állapot
[2] Nyitás kezdete
[3] maximális löket
[4] Szerelőfurat
[5] 12 (110) vezérlőlevegő-csatlakozás

VMEF	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-STC-M32-M-G18	20	10	G1/8	15,9	10	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-STC-M32-M-G14			G1/4					22				
VMEF-STCZ-M32-M-G18			G1/8				M5	16,5				
VMEF-STCZ-M32-M-G14			G1/4					22				

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,4	H11	W1
VMEF-STC-M32-M-G18	77,2	65,5	49,7	68,7	51,2	37,2	3,8	8,2	3,5	1,6	9,2	5°
VMEF-STC-M32-M-G14												
VMEF-STCZ-M32-M-G18												
VMEF-STCZ-M32-M-G14												

Méretek

Méretek – 5/2-utas nyomócsapos szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Nyugalmi állapot
[2] Zárás kezdete
[3] Nyitás kezdete
[4] maximális löket
[6] Szerelőfurat
[7] 12 vezérlőlevegő-csatlakozás

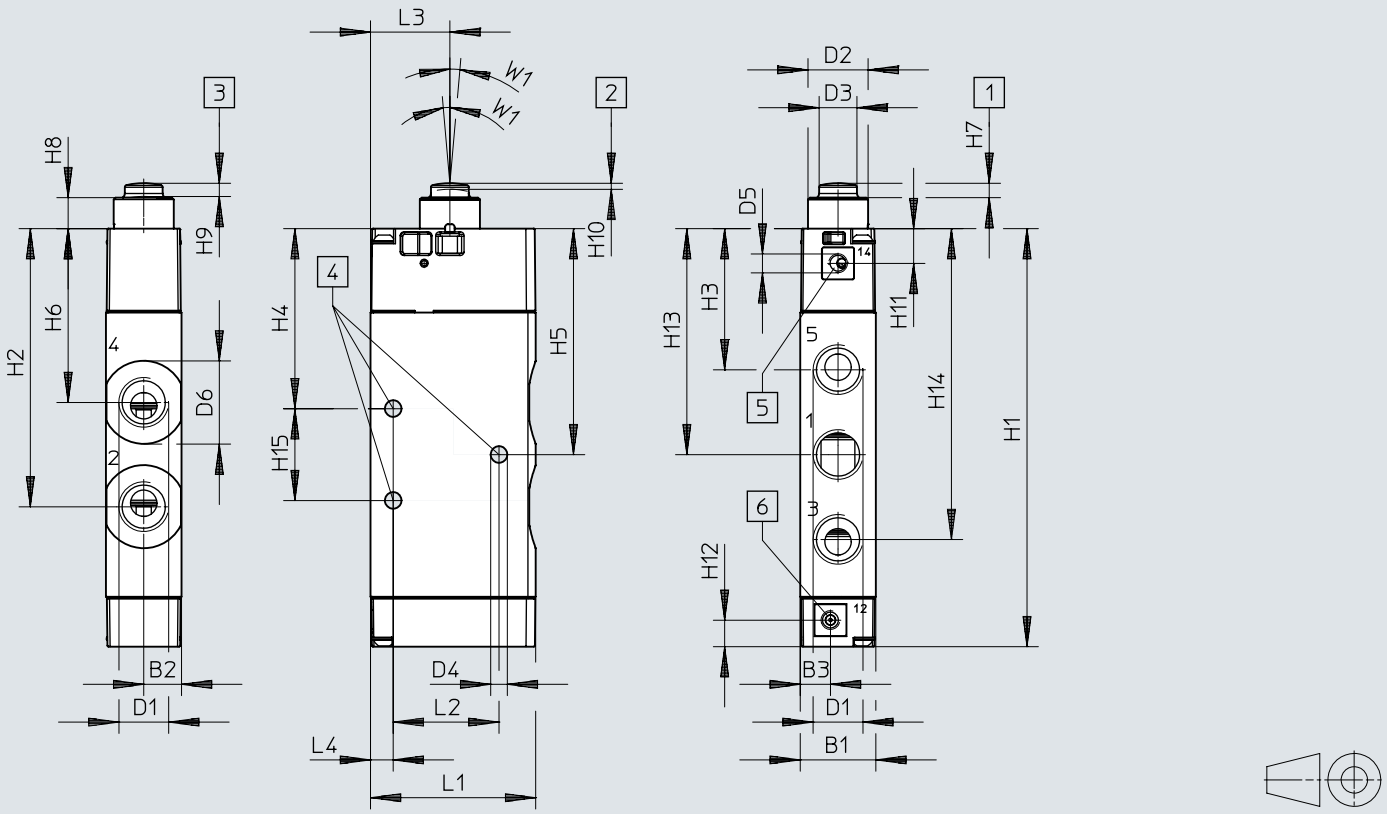
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4	H1	H2
VMEF-S-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	16	8	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6	82,6	49,9
VMEF-S-M52-E-G18								M5							
VMEF-S-M52-M-G14				G1/4				–	22					99,1	62,1
VMEF-S-M52-E-G14								M5							

VMEF	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,15	H11	H12	H13	H14	H15 ±0,15	W1
VMEF-S-M52-M-G18	23,1	31,1	40,1	30,3	7,8	4,2	7,5	4,2	7	40,1	57,1	18	3	5°
VMEF-S-M52-E-G18														
VMEF-S-M52-M-G14	25,9	36,2	48,3	34,5				4,5		48,3	70,8	24,3		
VMEF-S-M52-E-G14														

Méretek

Méretek – 5/2-utas nyomócsapos szelep és külső vezérlőlevegő ellátású 5/2-utas szelep

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



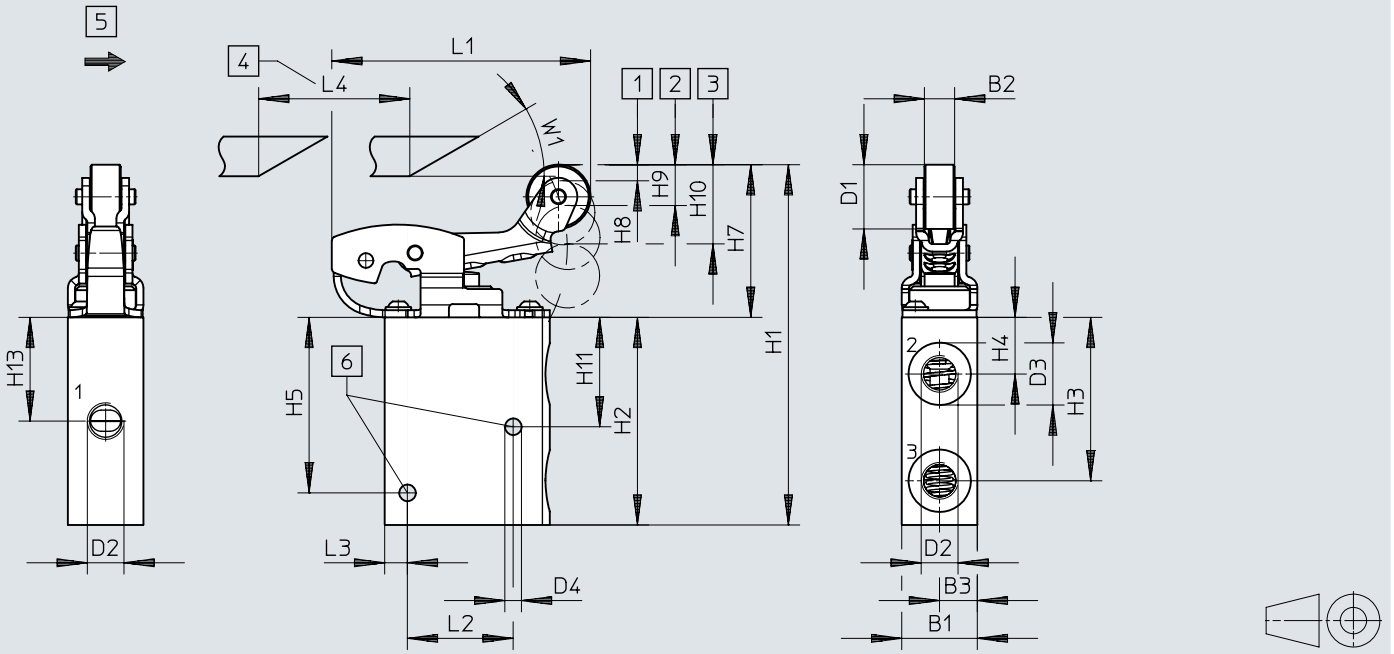
[1] Nyugalmi állapot
[2] Nyitás kezdete
[3] maximális löket
[4] Szerelőfurat
[5] 14 vezérlőlevegő-csatlakozás
[6] 12 vezérlőlevegő-csatlakozás

VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-SC-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	15,9	10	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-SCZ-M52-M-G18				G1/8				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-G18				G1/8									
VMEF-SC-M52-M-G14				G1/4				–	22				
VMEF-SCZ-M52-M-G14				G1/4				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-G14				G1/4									

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,4	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-SC-M52-M-G18	94,1	61,4	34,6	42,6	51,6	41,8	3,8	8,2	3,5	1,6	9,2	7	51,6	68,6	18	5°
VMEF-SCZ-M52-M-G18																
VMEF-SCZ-M52-E-G18																
VMEF-SC-M52-M-G14	110,6	73,6	37,4	47,7	59,8	46							59,8	82,3	24,3	
VMEF-SCZ-M52-M-G14																
VMEF-SCZ-M52-E-G14																

Méretek

Méretek – 3/2-utas görgőkaros szelep, görgőkar CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Nyitás kezdete
[2] max. nyílás
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya
[6] Szerelőfurat

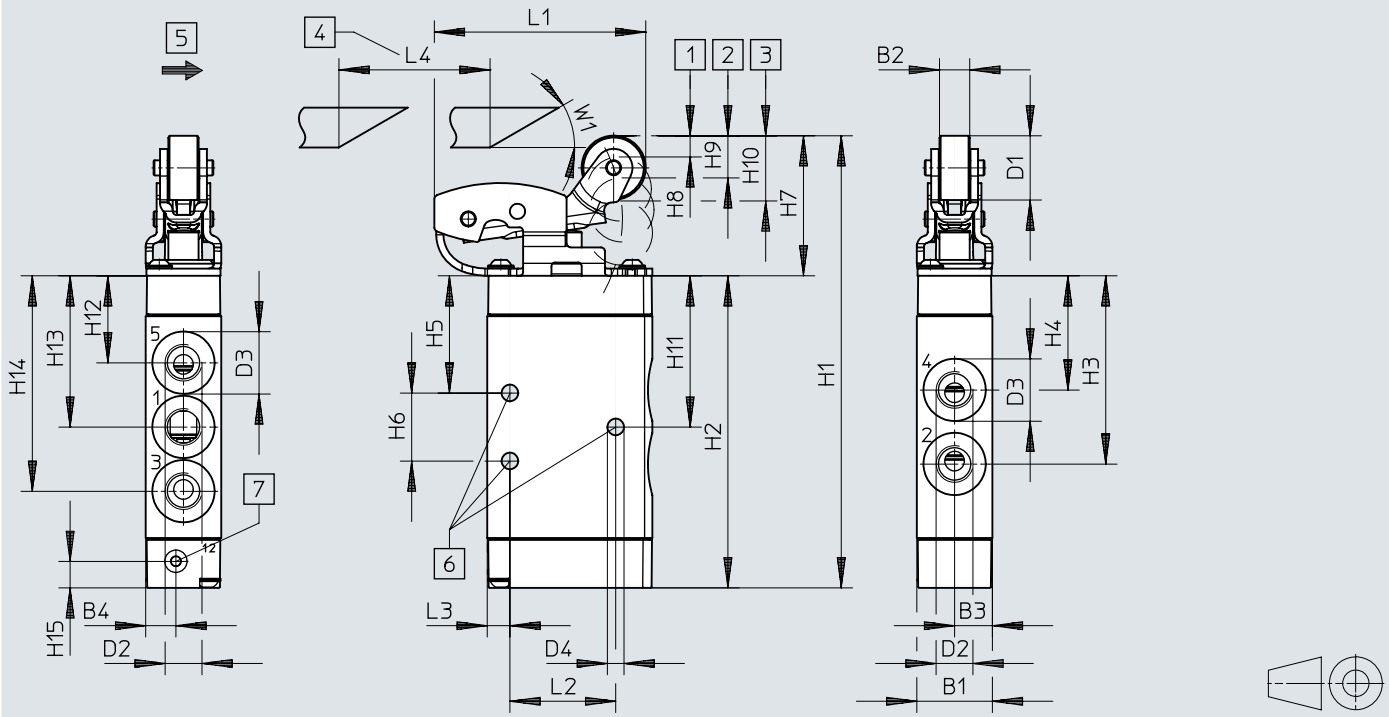
	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-RT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	68,5	28	6	40
VMEF-RT-M32-M-G14					G1/4	22					

	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H13	W1
VMEF-RT-M32-M-G18	91,9	55	43,3	15	46,5	39	5,3	6,3	10,2	29	27,5	30°
VMEF-RT-M32-M-G14												

Méretek

Méretek – 5/2-utas görgőkaros szelep, görgőkar

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



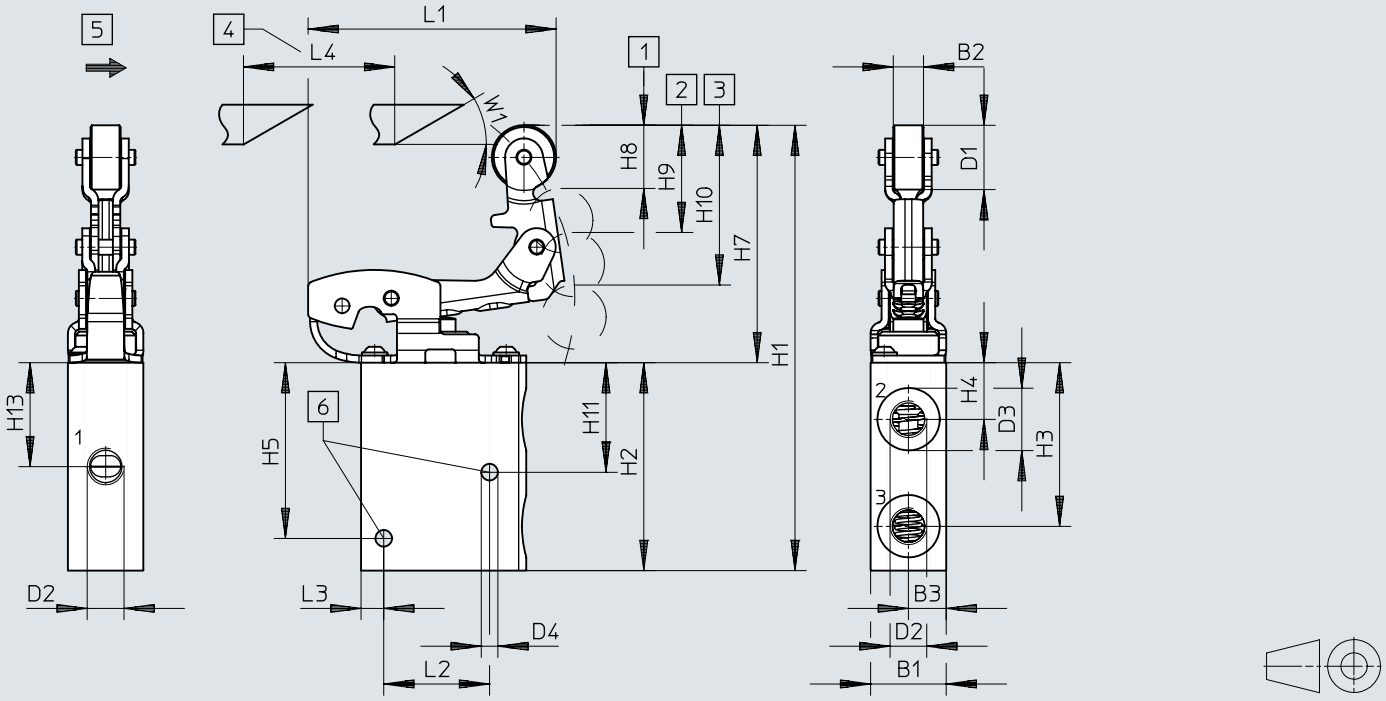
[1] Végső start
[2] Nyitás kezdete
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya
[6] Szerelőfurat
[7] 12. vezérlőlevegő csatlakozó

	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-R-M52-...G18	20	8	10	8	17	G1/8	16,5	4,4	56	28	6	40	119,6	82,6
VMEF-R-M52-...G14						G1/4	22						136,1	99,1

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-R-M52-...G18	49,9	30,3	31,1	18	37	5	7	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-R-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Méretek

Méretek – 3/2-utas görgőkaros szelep, szabad visszafutású billenőgörgőkar CAD-fájlok letöltése www.festo.com



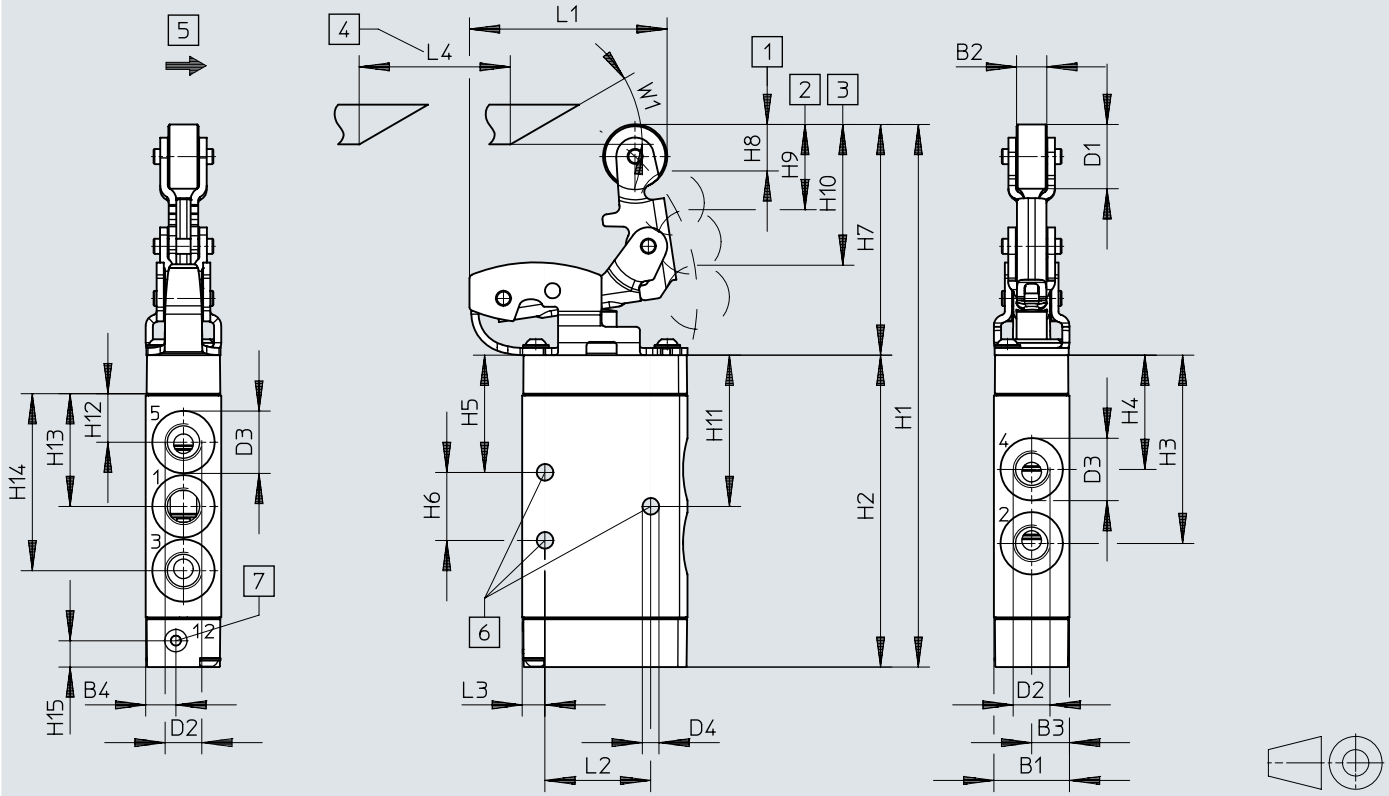
[1] Végső start
[2] Nyitás kezdete
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya
[6] Szerelőfurat

VMEF	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-KT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	65,6	28	6	40
VMEF-KT-M32-M-G14					G1/4	22					

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H13	W1
VMEF-KT-M32-M-G18	117,2	55	43,3	15	46,5	62	6	6	10	29	27,5	30°
VMEF-KT-M32-M-G14												

Méretek

Méretek – 5/2-utas görgőkaros szelep, szabad visszafutású billenőgörgőkar CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Nyitás kezdete
[2] max. nyílás
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya
[6] Szerelőfurat
[7] 12. vezérlőlevegő csatlakozó

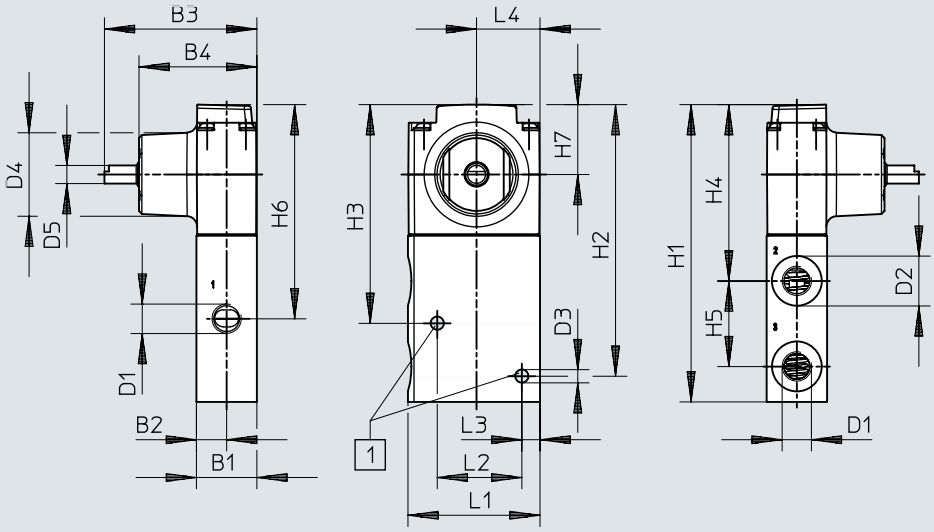
VMEF	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-K-M52-...G18	20	8	10	8	17	G1/8	16,5	4,4	52,4	28	6	40	143,5	82,6
VMEF-K-M52-...G14						G1/4	22						160	99,1

VMEF	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-K-M52-...G18	49,9	30,3	31,1	18	61	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

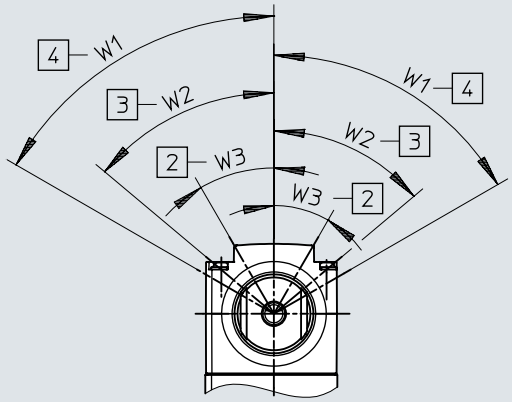
Méretek

Méretek – Billenőkaros szelep 3/2-utas szelep

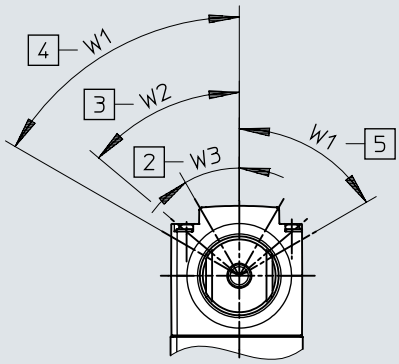
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



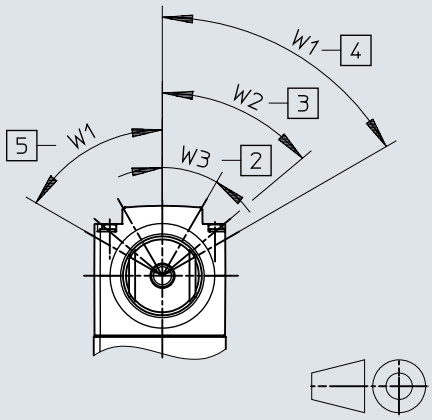
VMEF-VBT-...



VMEF-VLT-...



VMEF-VRT-...



[1] Rögzítőfuratok
[2] A nyitás kezdete
[3] max. nyílás
[4] Átütés
[5] Üresjárat

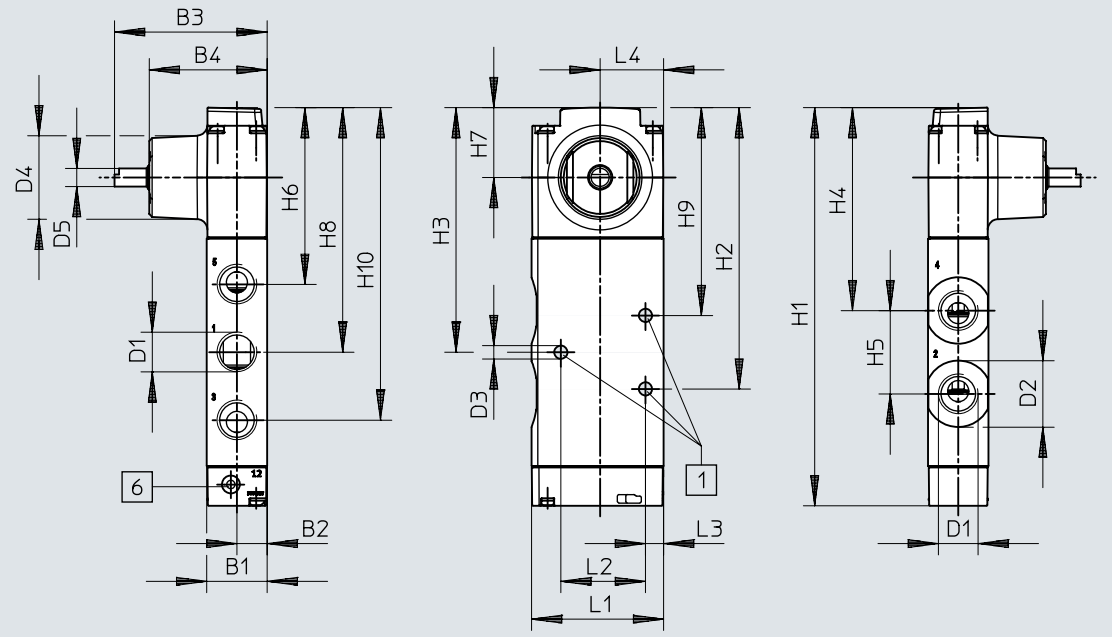
Méretek

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3
VMEF-VBT-M32-M-G18	20	10	50,4	39	G1/8	16,5	4,4	27,7	6	98,4	89,9	72,4
VMEF-VBT-M32-M-G14					G1/4	22						
VMEF-VLT-M32-M-G18					G1/8	16,5						
VMEF-VLT-M32-M-G14					G1/4	22						
VMEF-VRT-M32-M-G18					G1/8	16,5						
VMEF-VRT-M32-M-G14					G1/4	22						

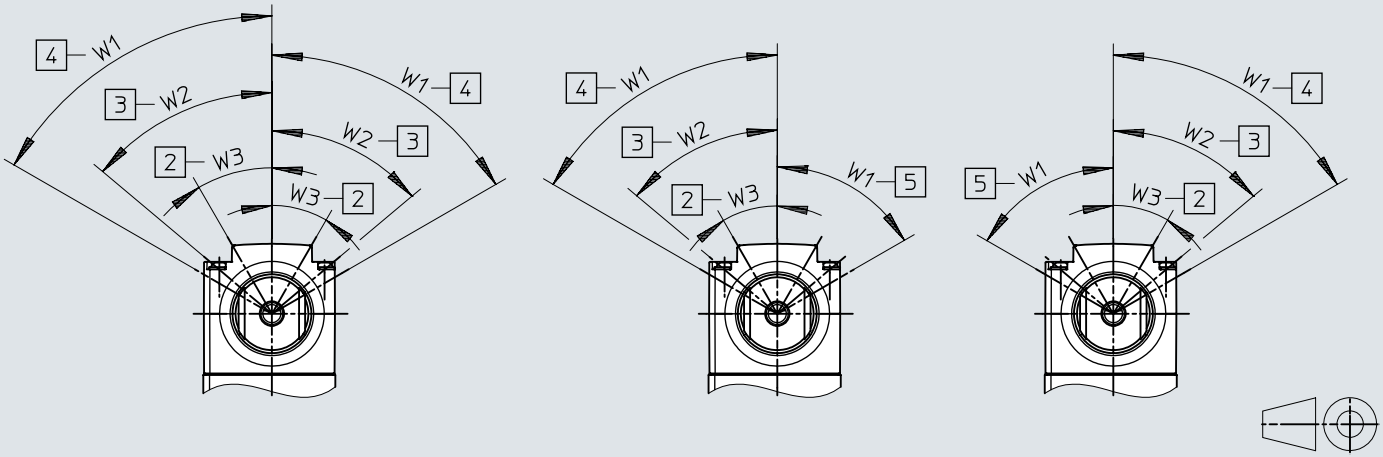
	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
VMEF-VBT-M32-M-G18	58,4	28,3	70,9	23,1	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VBT-M32-M-G14											
VMEF-VLT-M32-M-G18											
VMEF-VLT-M32-M-G14											
VMEF-VRT-M32-M-G18											
VMEF-VRT-M32-M-G14											

Méretek

Méretek – Billenőkaros szelep 5/2-utas szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



VMEF-VB-... VMEF-VL-... VMEF-VR-...



[1] Rögzítőfuratok
[2] A nyitás kezdete
[3] max. nyílás
[4] Átütés
[5] Üresjárat
[6] 12. vezérlőlevegő csatlakozó

Méretek

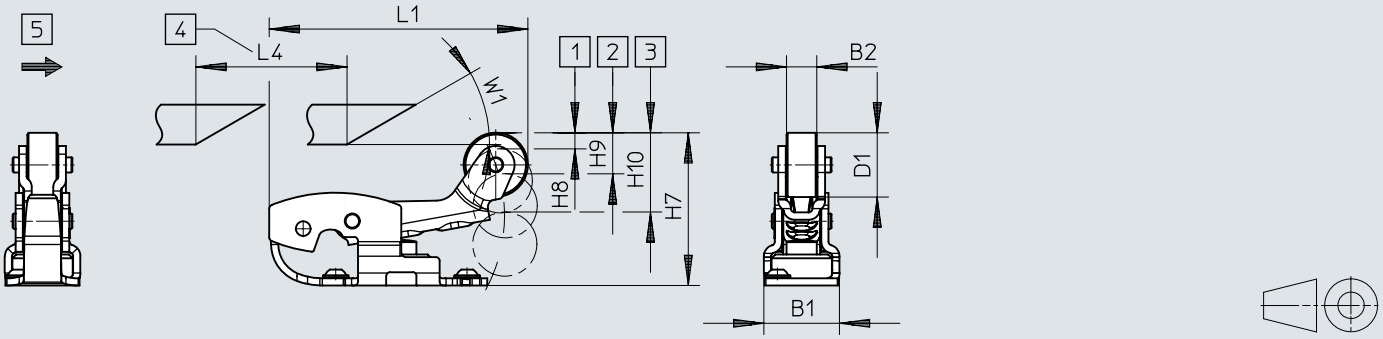
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3	H4
VMEF-VB-M52-M-G18	20	10	50,5	39	G1/8	16,5	4,4	27,7	6	115,3	81,7	72,7	62,9
VMEF-VL-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VR-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VB-M52-M-G14					G1/4	22				131,8	93,1	81	67,2
VMEF-VL-M52-M-G14					G1/4								
VMEF-VR-M52-M-G14					G1/4								

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
VMEF-VB-M52-M-G18	19,6	55,7	23,1	72,7	63,7	89,7	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VL-M52-M-G18													
VMEF-VR-M52-M-G18													
VMEF-VB-M52-M-G14	27,6	58,5	23,1	81	68,8	103,5	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VL-M52-M-G14													
VMEF-VR-M52-M-G14													

Méretek

Méretek – VAOM működtető tartozékok, görgőkar 3/2-utas szelepekhez

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

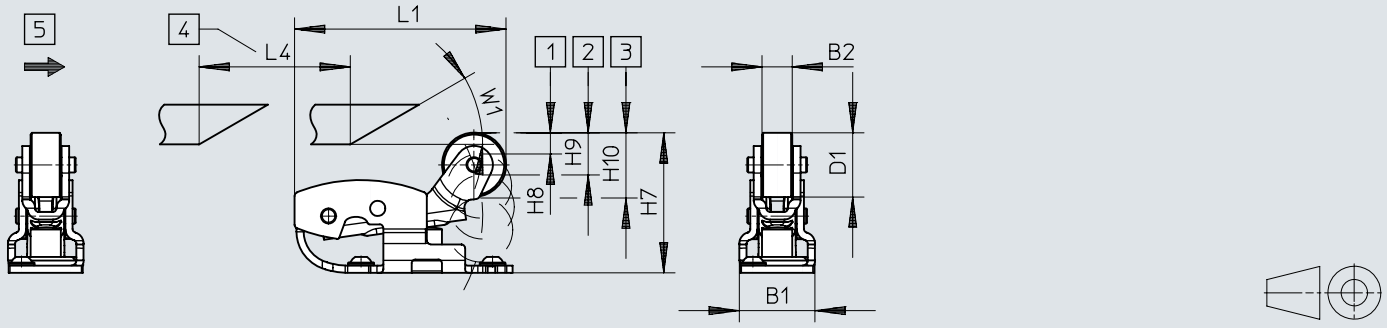


[1] Nyitás kezdete
[2] max. nyílás
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya

VAOM	B1	B2	D1 ø	L1	L4 min.	H7 ±0,1	H8 ±0,1	H9 ±0,1	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D1-32	20	8	17	68,5	40	36,9	2,9	2,9	6,3	30°

Méretek

Méretek – VAOM működtető tartozékok, görgőkar 5/2-utas szelepekhez CAD-fájlok letöltése www.festo.com



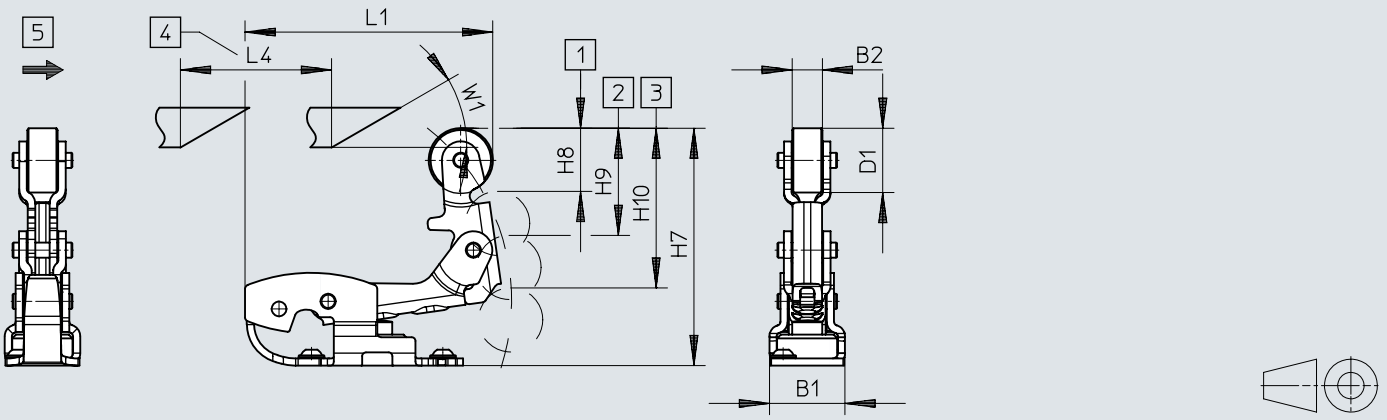
[1] Nyitás kezdete
[2] max. nyílás
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya

VAOM	B1	B2	D1 ø	L1	L4 min.	H7 ±0,2	H8 ±0,3	H9 ±0,2	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D1-52	20	8	17	56	40	37	7,3	7,6	11,6	30°

Méretek

Méretek – VAOM működtető tartozékok, szabad visszafutású billenőgörgőkar 3/2-utas szelepekhez

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



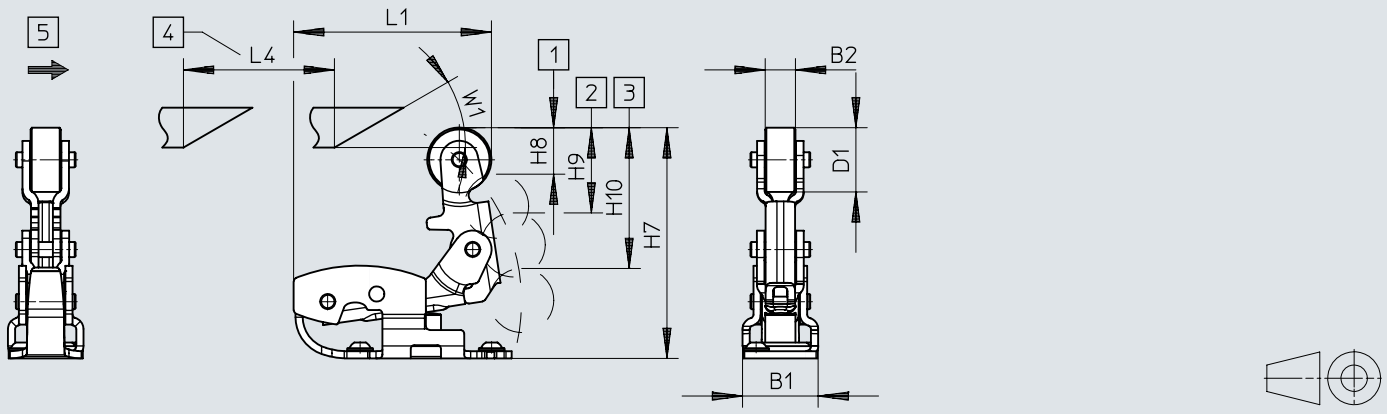
[1] Nyitás kezdete
[2] max. nyílás
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya

VAOM	B1	B2	D1 ø	L1	L4 min.	H7 ±0,2	H8 ±0,2	H9 ±0,2	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D2-32	20	8	17	65,6	40	62,2	5,9	5,8	11,1	30°

Méretek

Méretek – VAOM működtető tartozékok, szabad visszafutású billenőgörgőkar 5/2-utas szelepekhez

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

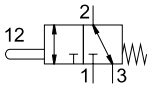


[1] Nyitás kezdete
[2] max. nyílás
[3] max. löket
[4] Bütyökkapcsoló útja
[5] Működtetés iránya

VAOM	B1	B2	D1 ø	L1	L4 min.	H7 ±0,1	H8 ±0,3	H9 ±0,3	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D2-52	20	8	17	52,4	40	60,9	7,4	7,7	11,8	30°

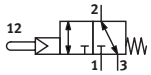
Rendelési adatok

Nyomócsapos szelep, 3/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, mechanikus rugós visszaállítás, vákuum-kompatibilis



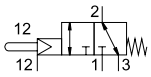
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Tányér-ülék	110 g	**8031300**	**VMEF-ST-M32-M-G14**
			116 g	**8031295**	**VMEF-ST-M32-M-G18**

Nyomócsapos szelep, 3/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, mechanikus rugós visszaállítás, pneumatikusan elővezérelt, belső vezérlőlevegővel



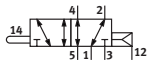
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
elővezérelt	megfordítható	Tányér-ülék	124 g	**8031332**	**VMEF-STC-M32-M-G14**
			131 g	**8031331**	**VMEF-STC-M32-M-G18**

Nyomócsapos szelep, 3/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, mechanikus rugós visszaállítás, pneumatikusan elővezérelt, külső vezérlőlevegővel



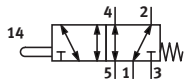
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
elővezérelt	megfordítható	Tányér-ülék	124 g	**8031336**	**VMEF-STCZ-M32-M-G14**
			131 g	**8031335**	**VMEF-STCZ-M32-M-G18**

Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás (külső) pneumatikus rugóval, vákuum-kompatibilis



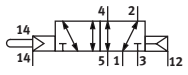
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár	144 g	**8031299**	**VMEF-S-M52-E-G18**
			177 g	**8031304**	**VMEF-S-M52-E-G14**

Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, mechanikus rugós visszaállítás, vákuum-kompatibilis



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár	145 g	**8031297**	**VMEF-S-M52-M-G18**
			178 g	**8031302**	**VMEF-S-M52-M-G14**

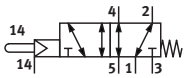
Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, pneumatikus rugós visszaállítás, pneumatikusan elővezérelt, külső vezérlőlevegővel, vákuum-kompatibilis



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
elővezérelt	megfordítható	Hengeres tolózár	150 g	**8031324**	**VMEF-SCZ-M52-E-G18**
			183 g	**8031323**	**VMEF-SCZ-M52-E-G14**

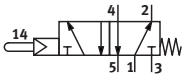
Rendelési adatok

Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, mechanikus rugós visszaállítás, pneumatikusan elővezérelt, külső vezérlőlevegővel, vákuum-kompatibilis



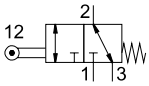
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
elővezérelt	megfordítható	Hengeres tolózár	151 g	**8031328**	**VMEF-SCZ-M52-M-G18**
			184 g	**8031327**	**VMEF-SCZ-M52-M-G14**

Nyomócsapos szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, mechanikus rugós visszaállítás, pneumatikusan elővezérelt, belső vezérlőlevegővel



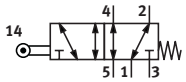
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
elővezérelt	nem reverzibilis	Hengeres tolózár	151 g	**8031320**	**VMEF-SC-M52-M-G18**
			184 g	**8031319**	**VMEF-SC-M52-M-G14**

Görgőkaros szelep, 3/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, mechanikus rugós visszaállítás, közvetlenül vezérelt, vákuum-kompatibilis



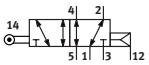
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Görgőkar, Tányér-ülék	204 g	**8047095**	**VMEF-RT-M32-M-G14**
			209 g	**8049239**	**VMEF-RT-M32-M-G18**

Görgőkaros szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, mechanikus rugós visszaállítás, direkt működtetett, vákuum-kompatibilis



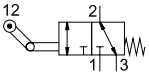
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár, Görgőkar	240 g	**8049238**	**VMEF-R-M52-M-G18**
			272 g	**8047094**	**VMEF-R-M52-M-G14**

Görgőkaros szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, (külső) pneumatikus rugós visszaállítás, direkt működtetett, vákuum-kompatibilis



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár, Görgőkar	240 g	**8047092**	**VMEF-R-M52-E-G18**
			272 g	**8047093**	**VMEF-R-M52-E-G14**

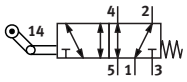
Szabad visszafutású billenőgörgőkaros szelep, 3/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, mechanikus rugós visszaállítás, direkt működtetett, vákuum-kompatibilis



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Szabad visszafutású billenőgörgőkar, Tányér-ülék	218 g	**8047103**	**VMEF-KT-M32-M-G14**
			227 g	**8049241**	**VMEF-KT-M32-M-G18**

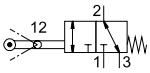
Rendelési adatok

Szabad visszafutású billenőgörgőkaros szelep, 5/2-utas szelep, monostabil, mechanikus rugós visszaállítás, direkt működtetett, vákuum-kompatibilis



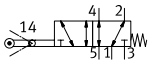
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Szabad visszafutású billenőgörgőkar, Hengeres tolózár	255 g	**8049240**	**VMEF-K-M52-M-G18**
			286 g	**8047102**	**VMEF-K-M52-M-G14**

Billenőkaros szelep, mindkét oldalon kapcsolási tartomány, ülékes szelep, 3/2 útszelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás mechanikus rugó segítségével



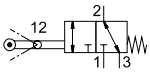
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Fordító hajtómű, Tányér-ülék	178 g	**8048967**	**VMEF-VBT-M32-M-G18**
				8048968	**VMEF-VBT-M32-M-G14**

Billenőkaros szelep, mindkét oldalon kapcsolási tartomány, 5/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás mechanikus rugó segítségével



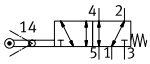
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár, Fordító hajtómű	207 g	**8048969**	**VMEF-VB-M52-M-G18**
			238 g	**8048970**	**VMEF-VB-M52-M-G14**

Billenőkaros szelep, kapcsolási tartomány jobbra, ülékes szelep, 3/2 útszelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás mechanikus rugó segítségével



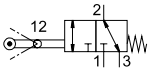
Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Fordító hajtómű, Tányér-ülék	178 g	**8048971**	**VMEF-VRT-M32-M-G18**
				8048972	**VMEF-VRT-M32-M-G14**

Billenőkaros szelep, kapcsolási tartomány jobbra, 5/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás mechanikus rugó segítségével



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár, Fordító hajtómű	207 g	**8048973**	**VMEF-VR-M52-M-G18**
			238 g	**8048974**	**VMEF-VR-M52-M-G14**

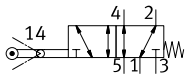
Billenőkaros szelep, kapcsolási tartomány balra, ülékes szelep, 3/2 útszelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás mechanikus rugó segítségével



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Fordító hajtómű, Tányér-ülék	178 g	**8048976**	**VMEF-VLT-M32-M-G14**
				8048975	**VMEF-VLT-M32-M-G18**

Rendelési adatok

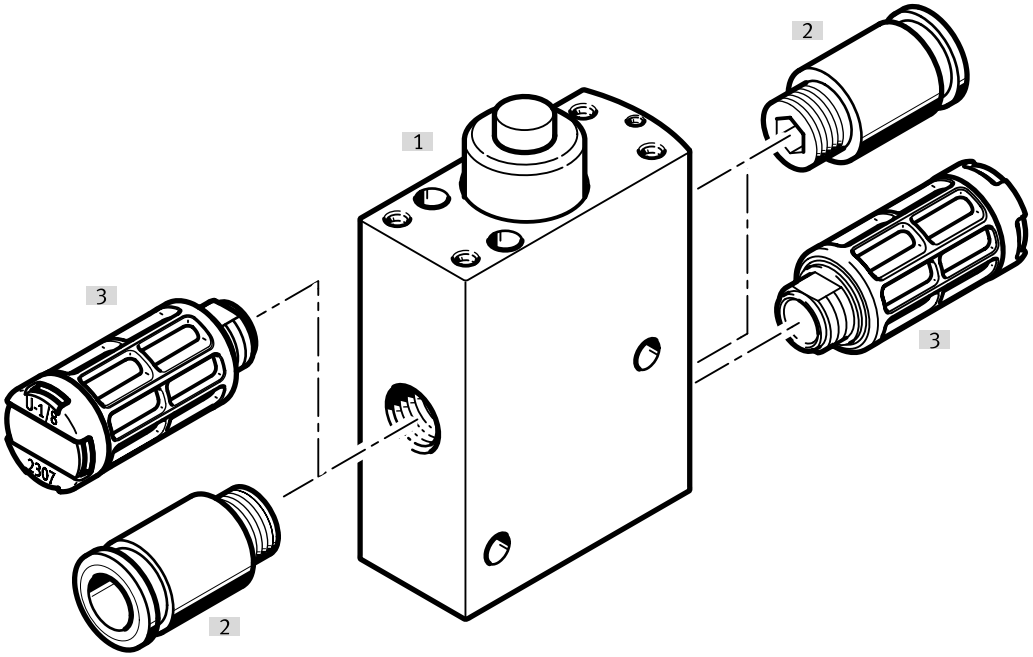
Billenőkaros szelep, kapcsolási tartomány balra, 5/2-utas szelep, monostabil, alaphelyzetben zárt vagy nyitott, visszaállítás mechanikus rugó segítségével



Vezérlés módja	Áramlásirány	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
közvetlenül	megfordítható	Hengeres tolózár, Fordító hajtómű	207 g	**8048977**	**VMEF-VL-M52-M-G18**
			238 g	**8048978**	**VMEF-VL-M52-M-G14**

Perifériák áttekintése

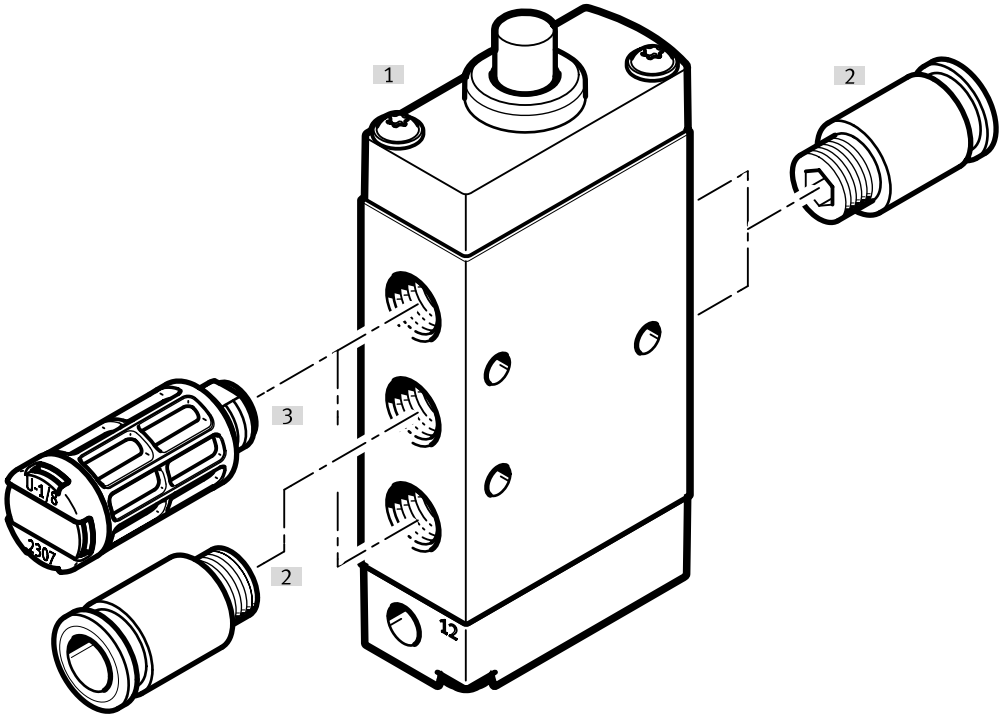
Perifériák áttekintése, 3/2 nyomócsapos szelep



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	3/2-utas szelep	Nyomócsapos szelep	vmef
[2]	Csavarzat	Munka- és leszellőztető csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Leszellőztető csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

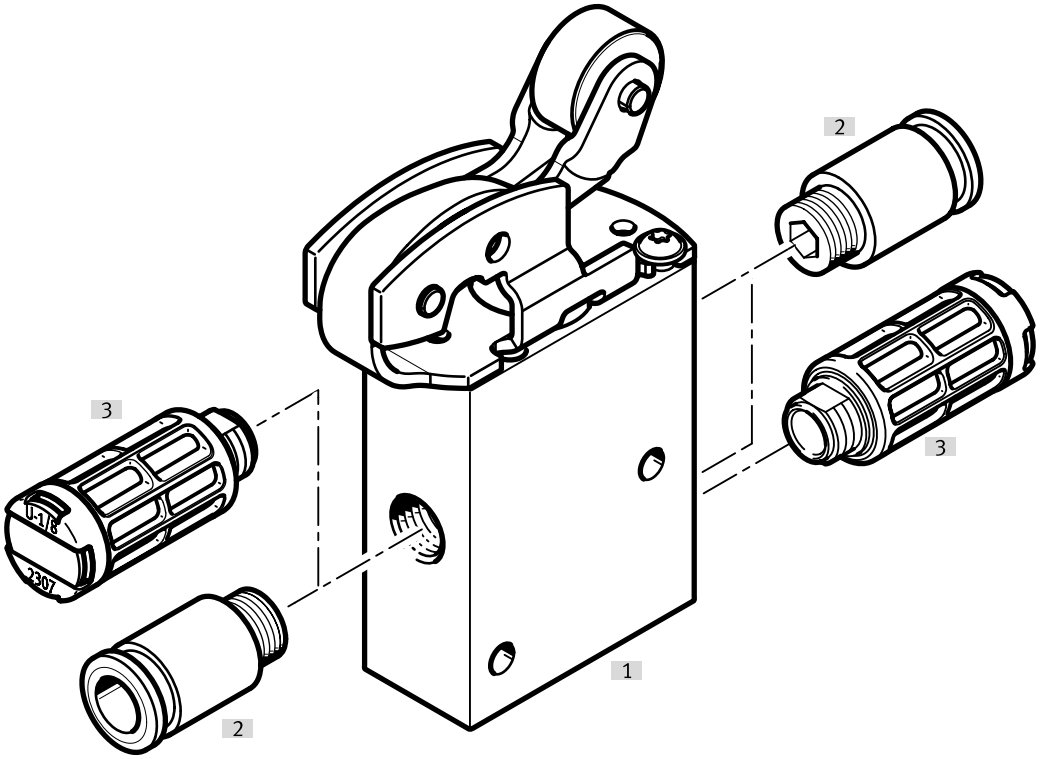
Perifériák áttekintése, 5/2 nyomócsapos szelep



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	5/2-utas szelep	Nyomócsapos szelep	vmef
[2]	Csavarzat	Munka- és leszellőztető csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Leszellőztető csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

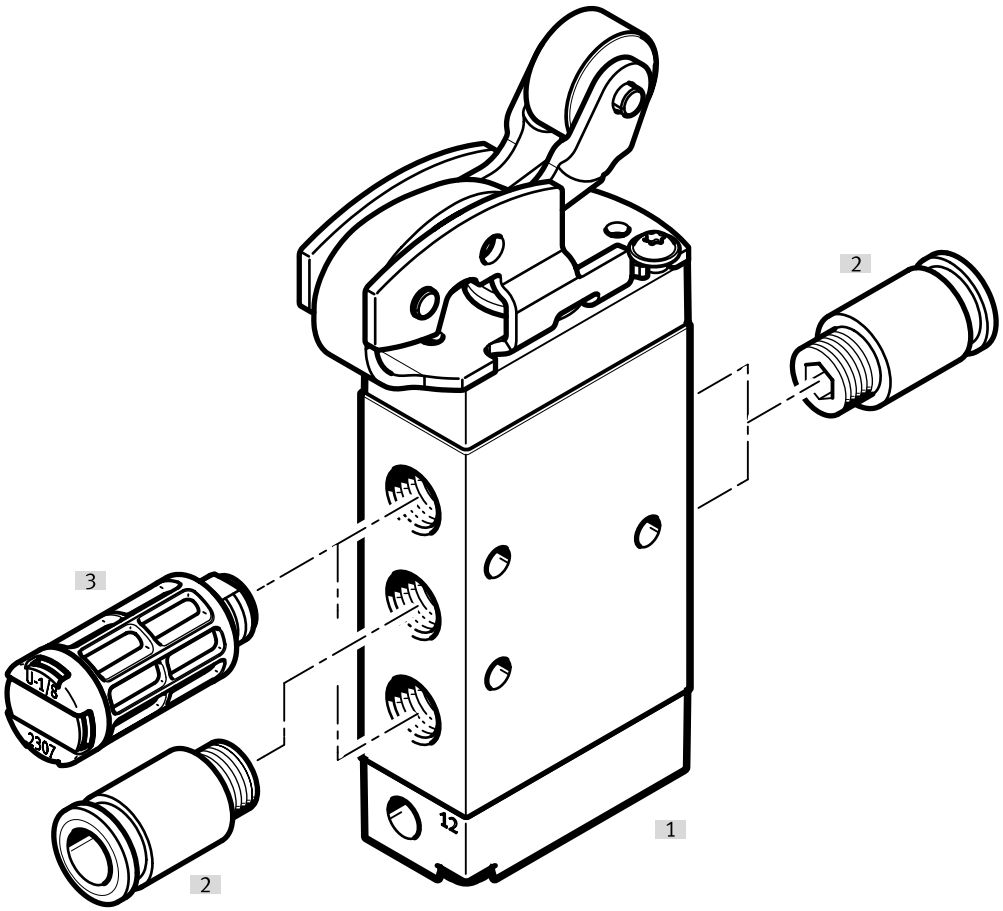
Perifériák áttekintése, 3/2 görgőkaros szelep



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	3/2-utas szelep	Nyomócsapos szelep görgőkaros rögzítéssel	vmef
[2]	Csavarzat	Munka- és leszellőztető csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Leszellőztető csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

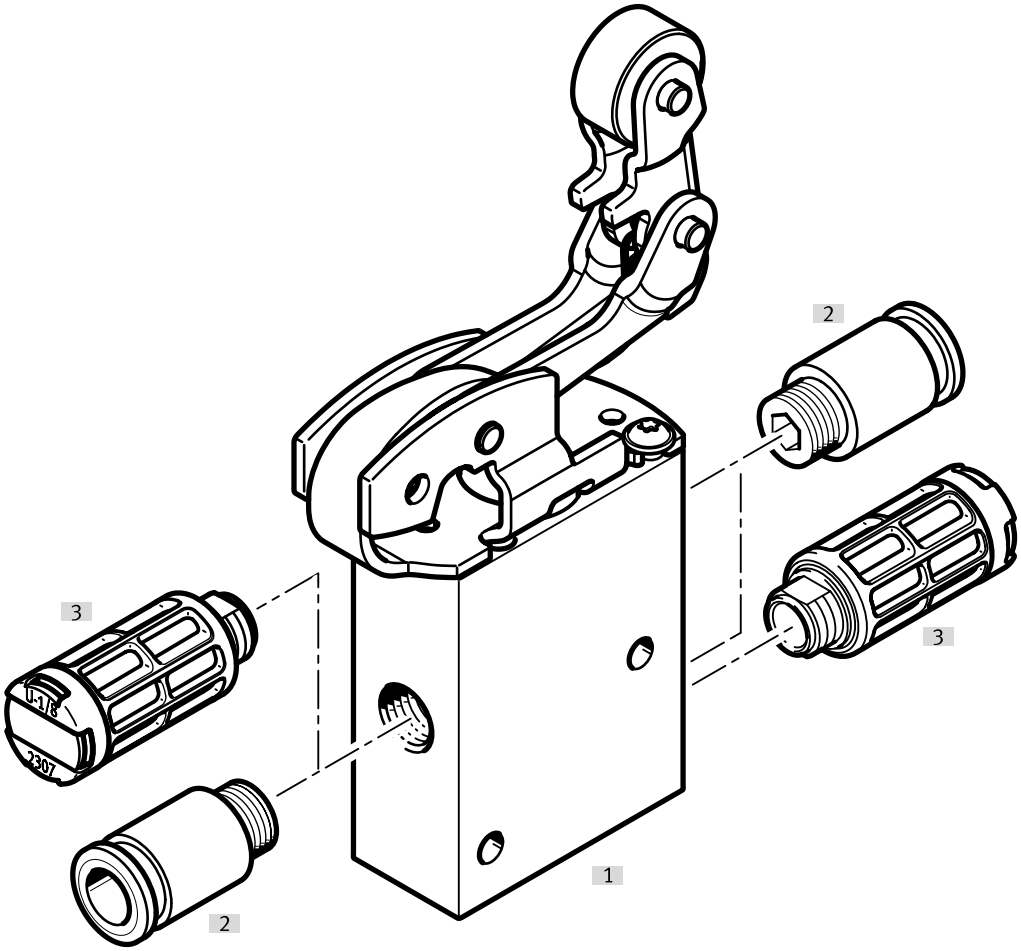
Perifériák áttekintése, 5/2 görgőkaros szelep



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	5/2-utas szelep	Nyomócsapos szelep görgőkaros rögzítéssel	vmef
[2]	Csavarzat	Munka- és leszellőztető csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Leszellőztető csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

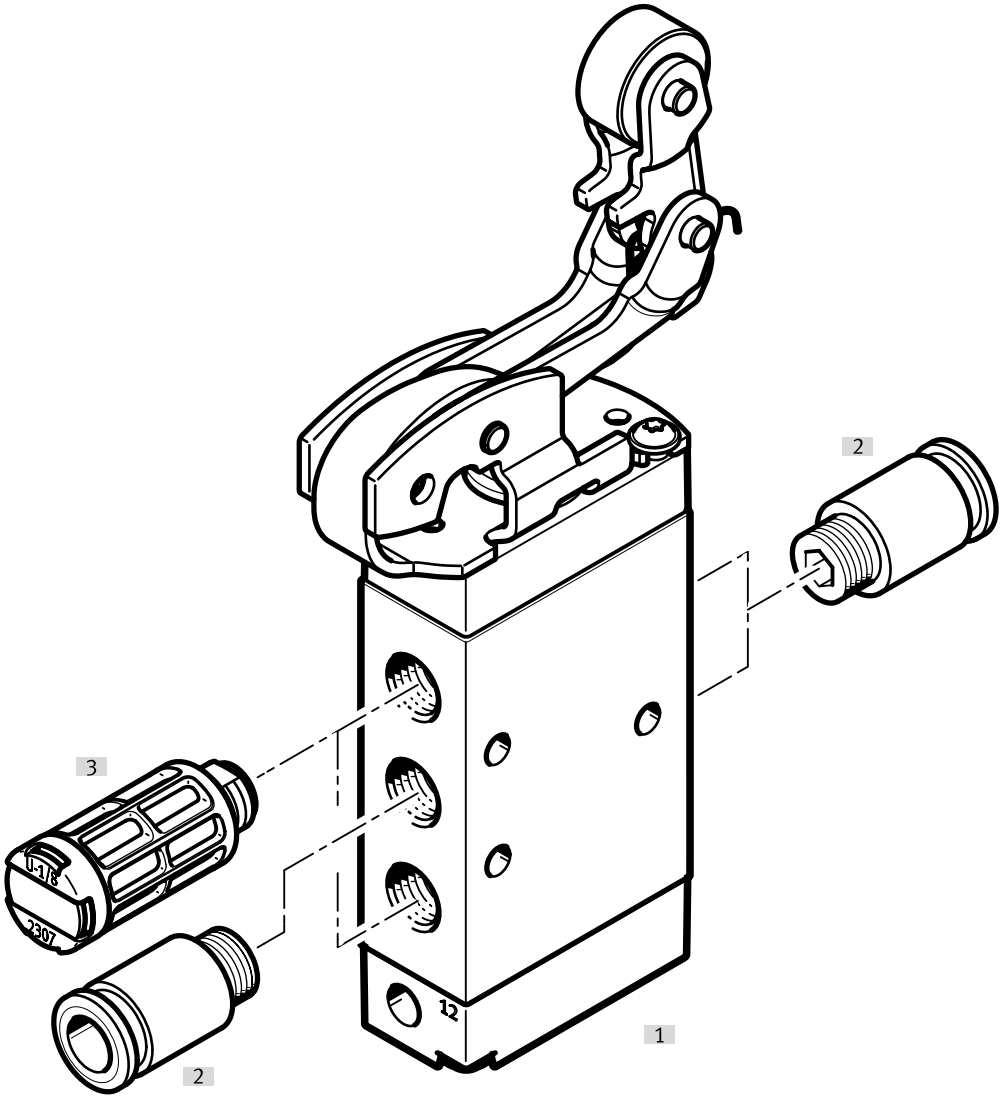
Perifériák áttekintése, 3/2 szabad visszafutású billenőgörgőkaros szelep



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	3/2-utas szelep	Nyomócsapos szelep billenőgörgőkaros rögzítéssel	vmef
[2]	Csavarzat	Munka- és leszellőztető csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Leszellőztető csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

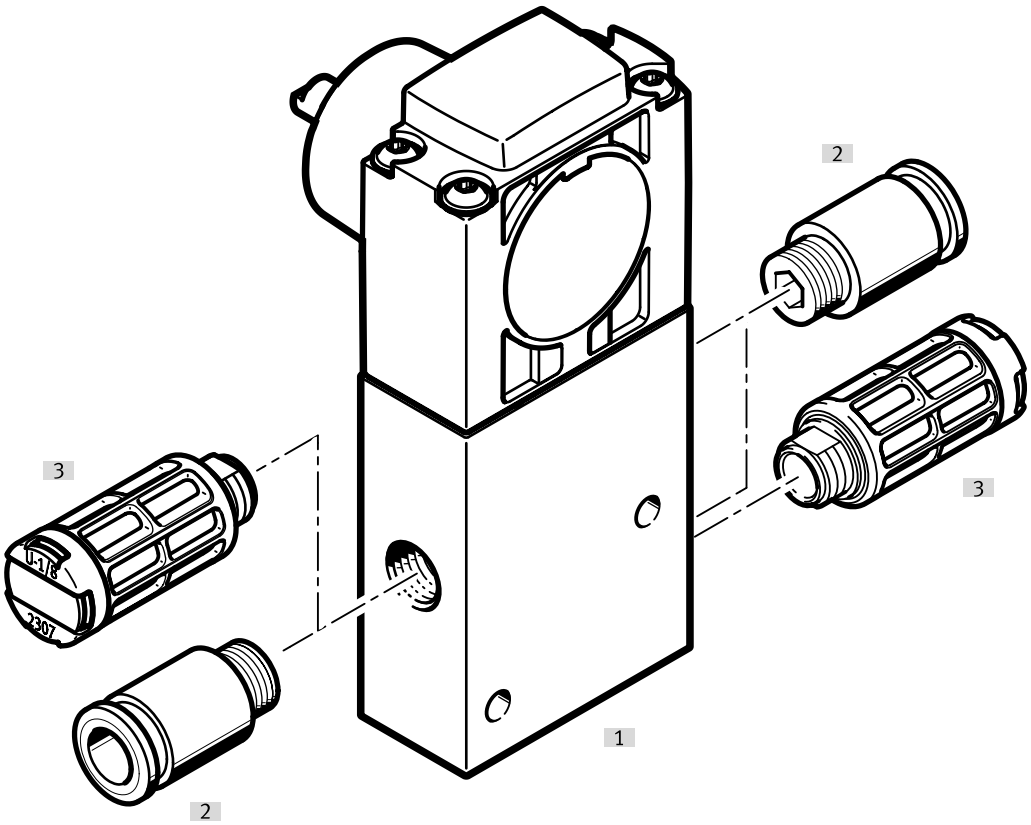
Perifériák áttekintése, 5/2 szabad visszafutású billenőgörgőkaros szelep



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	5/2-utas szelep	Nyomócsapos szelep billenőgörgőkaros rögzítéssel	vmef
[2]	Csavarzat	Munka- és leszellőztető csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Leszellőztető csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

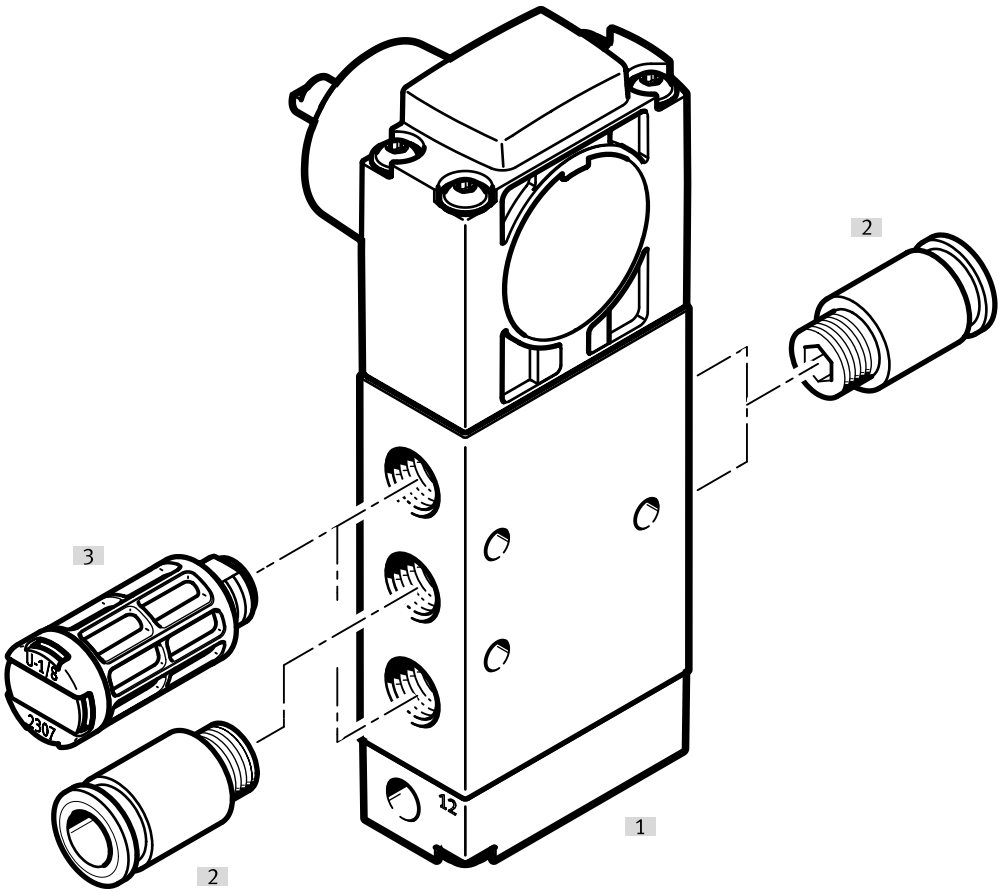
Perifériák áttekintése, billenőkaros szelep 3/2



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	3/2 utas szelep	Billenőkaros szelep	vmef
[2]	Csavarzat	a munka/lefúvó-csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Lefúvó csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Perifériák áttekintése

Perifériák áttekintése, billenőkaros szelep 5/2



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	5/2 utas szelep	Billenőkaros szelep	vmef
[2]	Csavarzat	a munka/lefúvó-csatlakozásokhoz (1, 3, 5) és munkacsatlakozásokhoz (2, 4)	37
[3]	Hangtompító	Lefúvó csatlakozásokhoz (3, 5)	37

Tartozék

Görgőkar, 3/2-utas szelepekhez, rögzítő csavarokkal



Rögzítés módja	Cikksz.	Típus
becsavarozva	**8049235**	**VAOM-R4-20-D1-32**

Görgőkar, 5/2-utas szelepekhez, rögzítő csavarokkal



Rögzítés módja	Cikksz.	Típus
becsavarozva	**8049233**	**VAOM-R4-20-D1-52**

Szabad visszafutású billenőgörgőkar, 3/2-utas szelepekhez, rögzítő csavarokkal



Rögzítés módja	Cikksz.	Típus
becsavarozva	**8049237**	**VAOM-R4-20-D2-32**

Szabad visszafutású billenőgörgőkar, 5/2-utas szelepekhez, rögzítő csavarokkal



Rögzítés módja	Cikksz.	Típus
becsavarozva	**8049236**	**VAOM-R4-20-D2-52**

Rövid lengőkar



Terméksúly	Cikksz.	Típus
30 g	**5835**	**ASK-02**
	4789	**ASS-02**

Dugaszolható csavarzat, egyenes, belső hatlapfejjel



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Csomagolási egység [darab]	Cikksz.	Típus
Külső menet M5	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Külső menet G1/4	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Tartozék

Dugaszolható csavarzat, egyenes, külső hatlapfejjel



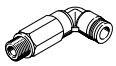
1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Csomagolási egység [darab]	Cikksz.	Típus
Külső menet M5	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**153302**	**QSM-M5-3**
	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**153304**	**QSM-M5-4**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**153306**	**QSM-M5-6**
Külső menet G1/8	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186095**	**QS-G1/8-4**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186096**	**QS-G1/8-6**
Külső menet G1/4			**186097**	**QS-G1/4-6**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186099**	**QS-G1/4-8**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186101**	**QS-G1/4-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186350**	**QS-G1/4-12**

Dugaszolható csavarzat, döntött, külső hatlapfejjel



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Csomagolási egység [darab]	Cikksz.	Típus
Külső menet G1/8	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Külső menet G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

Dugaszolható csavarzat, döntött, hosszú, külső hatlapfejjel



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Csomagolási egység [darab]	Cikksz.	Típus
Külső menet G1/8	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

Hangtompító, polimer kivitel



Pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
G1/8	2,3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7,7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

Tartozék

Hangtompító, fém kivitel



Pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**

Felfogó készlet a kapcsolási pont beállításához



Terméksúly	Cikksz.	Típus
70 g	**8060046**	**VAME-R4-20-PA**