Mehanički aktivirani ventil, metrički VMEF



Karakteristike

Na jedan pogled

Inovativno:
- Mali, kompaktan za raznovrsne pneumatske primene
- Brojne izborne funkcije ventila: 3/2-krake i 5/2-krake funkcije
- Do 1200 l/min protoka
- visoka pneumatska snaga za raznovrsne zadatke
- Mala težina
- Male sile aktiviranja

Svestrano:
- Fleksibilnost pneumatskih radnih priključaka rešava individualne zahteve u skladu sa praksom
- Okrugli prigušivač zvuka za obuhvaćeni odlazni vazduh
- Delimično pogodno za vakum
- Delimično moguć povratni pogon
- Aktiviranje: direktno i sa predupravljanjem
- Područje pritiska vakuma moguće do 10 bar
- Verzija kao klipno aktivirani ventil, ventil aktiviran polugom sa točkićem i ventil aktiviran polugom sa točkićem sa praznim povratnim hodom

Pogonski bezbedno:
- Dugotrajno zahvaljujući dokazanim ventilima kliznog klipa i tanjirastog sedišta
- Robusno zahvaljujući metalnom kućištu i priključnom navoju, odn. konekciji

Pogodno za montažu:
- Pričvrstiti preko prolaznih otvora (klipno aktivirani ventili su pogodni i za ugradnju na prednju ploču)
- Fino podešavanje moguće pomoću montažnog kompleta

Prednosti:
- Nije neophodno elektronsko upravljanje
- Bez obaveze programiranja
- Jednostavna mogućnost podešavanja i priključivanja
- Mogućnost upravljanja i merenja preko senzora

Funkcija ventila

[M32]	3/2 regulacioni ventil smera, neutralan položaj zatvoren ili otvoren

mehanička opruga
Moguć pogon vakuma
direktno upravljanje i pneumatsko predupravljanje
reverzibilno
obuhvaćeni odlazni vazduh

[M52]	5/2-kraki ventil, monostabilni

pneumatska opruga/mehanička opruga
Moguć pogon vakuma
delimično reverzibilno
pneumatsko predupravljanje
obuhvaćeni odlazni vazduh

Vrsta aktiviranja

[S]	Klipno aktiviran ventil

3/2-kraki ventil, monostabilni
5/2-kraki ventil, monostabilni

[R]	Ventil aktiviran polugom sa točkićem

3/2-kraki ventil, monostabilni
5/2-kraki ventil, monostabilni

[K]	Ventil aktiviran polugom sa točkićem

3/2-kraki ventil, monostabilni
5/2-kraki ventil, monostabilni

[VB]	Ventil aktiviran zakretnom polugom, sa obe strane

3/2-kraki ventil, monostabilni
5/2-kraki ventil, monostabilni

[VR]	Ventil aktiviran zakretnom polugom, oblast prebacivanja desno

3/2-kraki ventil, monostabilni
5/2-kraki ventil, monostabilni

[VL]	Ventil aktiviran zakretnom polugom, oblast prebacivanja levo

3/2-kraki ventil, monostabilni
5/2-kraki ventil, monostabilni

Ključ tipa

001	Serija	
VMEF	Mehanički aktivirani ventil	

002	Vrsta aktiviranja	
K	Ventil aktiviran polugom sa točkićem	
R	Ventil aktiviran polugom sa točkićem	
S	Klipno aktiviran ventil	
VB	Ventil aktiviran zakretnom polugom, sa obe strane	
VL	Ventil aktiviran zakretnom polugom, oblast prebacivanja levo	
VR	Ventil aktiviran zakretnom polugom, oblast prebacivanja desno	

003	Princip konstrukcije	
	Zasun klipa	
T	Sedišni ventil	

004	Vrsta upravljanja	
	Direktno aktivirano	
C	Indirektno aktiviranje	

005	Upravljački vazduh	
	Interno	
Z	Eksterno	

006	Funkcija ventila	
M32	3/2 regulacioni ventil smera, neutralan položaj zatvoren ili otvoren	
M52	5/2-kraki ventil, monostabilni	

007	Vrsta vraćanja u prethodni položaj monostabilnih ventila	
E	Pneumatska opruga, eksterna	
M	Mehaničke opruge	

008	Pneumatski priključak	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci						
Dizajn	Aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom, Zasun sa klipom	Zasun sa klipom	Aktivaciona poluga sa točkićem, Ležište diska	Zasun sa klipom, Aktivaciona poluga sa točkićem	Ležište diska	Aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom, Ležište diska
Ugradna širina	20 mm					
Vrsta upravljanja	direktni	direktni, sa predupravljanjem	direktni		direktni, sa predupravljanjem	direktni
Maks. brzina aktiviranja pri bočnom aktiviranju	0,7	–	1,4		–	0,7
Napomena o korišćenju	Opasnost od zaglavljivanja	ne koristiti kao mehanički stoper	Opasnost od zaglavljivanja		ne koristiti kao mehanički stoper	Opasnost od zaglavljivanja
Vrsta aktiviranja	mehanički					
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom					
Princip zaptivanja	meko					
Smer strujanja	reverzibilno	nije reverzibilno, reverzibilno	reverzibilno			
Ugradni položaj	proizvoljno					
Maks. uključna frekvencija	3 Hz					

Tehnički podaci – klipno aktiviran ventil 3/2-smerni ventili G1/4		
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni	interno
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno monostabilno	
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	870 l/min	
Prekrivanje	Nulto preklapanje	
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem	
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	
Priključak za upravljački vazduh 12/14	M5	
Nominalna širina	6 mm	
Sila aktiviranja	14 N	

Tehnički podaci – klipno aktiviran ventil 3/2-smerni ventili G1/8		
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni	interno
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno monostabilno	
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	750 l/min	
Prekrivanje	Nulto preklapanje	
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem	
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	
Priključak za upravljački vazduh 12/14	M5	
Nominalna širina	5,6 mm	
Sila aktiviranja	14 N	

List sa podacima

Tehnički podaci – klipno aktiviran ventil 5/2-smerni ventili G1/4			
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni		interno
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga
Funkcija ventila	5/2 monostabilni		
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1.200 l/min		
Prekrivanje	pozitivno preklapanje		
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem		
Priključak za upravljački vazduh 12/14	M5		
Nominalna širina	7 mm		
Sila aktiviranja	14 N		

Tehnički podaci – ventil aktiviran polugom sa točkićem 3/2-smerni G1/4		
Maks. granica hoda (čvrsta)	6,3 mm	11 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	870 l/min	
Funkcija ventila	3/2 monostabilni	
Prekrivanje	Nulto preklapanje	
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	
Nominalna širina	6 mm	
Sila aktiviranja	35,2 N	32,7 N

Tehnički podaci – ventil aktiviran polugom sa točkićem 3/2-smerni G1/8		
Maks. granica hoda (čvrsta)	6,3 mm	11 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	750 l/min	
Funkcija ventila	3/2 monostabilni	
Prekrivanje	Nulto preklapanje	
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	
Nominalna širina	5,6 mm	
Sila aktiviranja	35,2 N	32,7 N

Tehnički podaci – ventil aktiviran polugom sa točkićem 5/2-smerni G1/4			
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga		pneumatska opruga
Maks. granica hoda (čvrsta)	11,6 mm	11,8 mm	11,6 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1.200 l/min		
Funkcija ventila	5/2 monostabilni		
Prekrivanje	pozitivno preklapanje		
Nominalna širina	7 mm		
Sila aktiviranja	38 N	23,5 N	38 N

List sa podacima

Tehnički podaci – ventil aktiviran polugom sa točkićem 5/2-smerni G1/8		
Maks. granica hoda (čvrsta)	11,6 mm	11,8 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	750 l/min	
Funkcija ventila	5/2 monostabilni	
Prekrivanje	pozitivno preklapanje	
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga
Nominalna širina	5,2 mm	
Sila aktiviranja	38 N	23,5 N

Tehnički podaci – klipno aktiviran ventil 5/2-smerni ventili G1/8			
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni		interno
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga
Funkcija ventila	5/2 monostabilni		
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	750 l/min		
Prekrivanje	pozitivno preklapanje		
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem		
Priključak za upravljački vazduh 12/14	M5		
Nominalna širina	5,2 mm		
Sila aktiviranja	14 N		

Radni uslovi i uslovi u okruženju, klipno aktiviran ventil		
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni	interno
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)	
Radni pritisak	-0,95 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Radni pritisak	-0,095 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Upravljački pritisak	2,5 ... 10 bar	
Temperatura medija	-10 ... 60°C	
Temperatura okruženja	-10 ... 60°C	
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[1)]	2 - umerena izloženost koroziji	

1) Klasa postojanosti na koroziju KBK 2 u skladu sa Festo standardom FN 940070. Umerena izloženost koroziji. Upotreba u unutrašnjem prostoru u kome sme da dođe do kondenzovanja. Spoljašnji vidljivi delovi sa prvenstveno dekorativnim zahtevima za površinu, koji su u direktnom kontaktu sa atmosferskim uslovima uobičajenim za industriju.

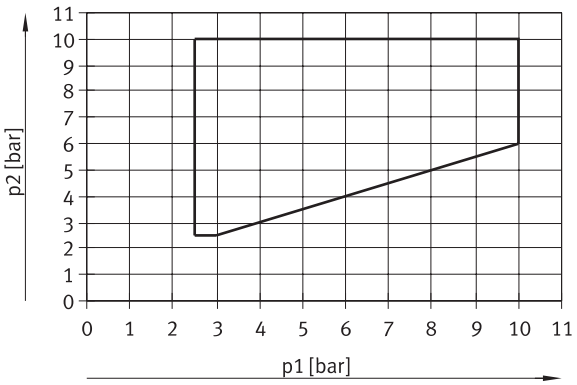
Materijali, klipno aktiviran ventil	
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal nastavka za aktiviranje	–
Radni materijal zaptivki	NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

Materijali, ventil aktiviran polugom sa točkićem	
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal nastavka za aktiviranje	Pocinkovani čelik
Radni materijal zaptivki	NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

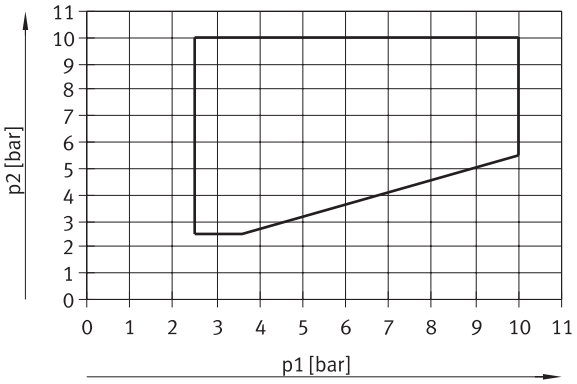
List sa podacima

Materijali, ventil za zakretnom polugom	
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal nastavka za aktiviranje	–
Radni materijal zaptivki	NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

Kontrolni pritisak p2 u zavisnosti od spoljnog pritiska vazdušne opruge p1, za ventile zasuna klipa VMEF-...-M52...18

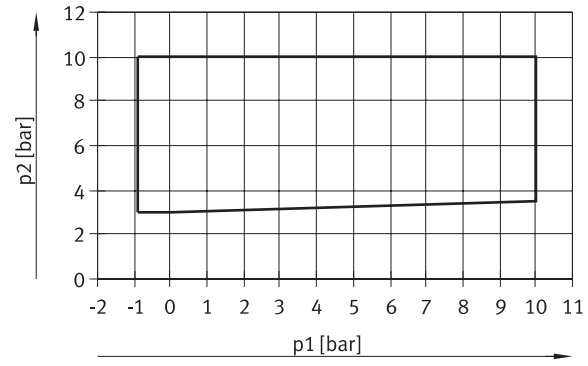


Kontrolni pritisak p2 u zavisnosti od spoljnog pritiska vazdušne opruge p1, za ventile zasuna klipa VMEF-...-M52...14



Kontrolni pritisak p2 u zavisnosti od radnog pritiska p1, za ventile sa pločastim sedištem VMEF-...-M32... (zaključan u mirovanju)

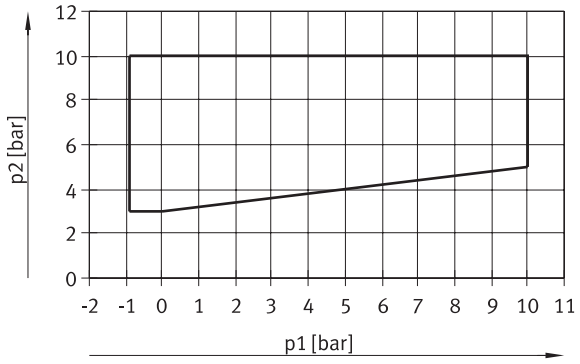
VMEF



List sa podacima

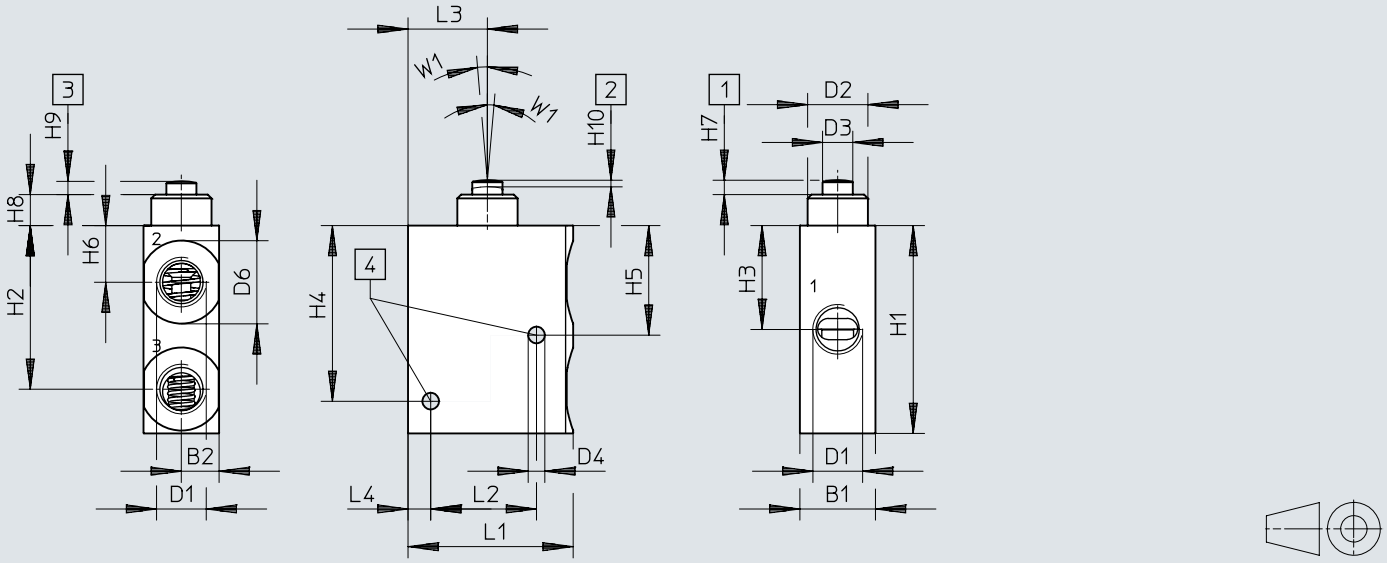
Kontrolni pritisak p2 u zavisnosti od radnog pritiska p1, za ventile sa pločastim sedištem VMEF-...-M32... (otključan u neutralnom položaju)

VMEF-G18/G14



Dimenzije

Dimenzije – Klipno aktiviran ventil 3/2-kraki ventil Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Položaj mirovanja
[2] Početak otvaranja
[3] maksimalni hod
[4] Otvor za pričvršćenje

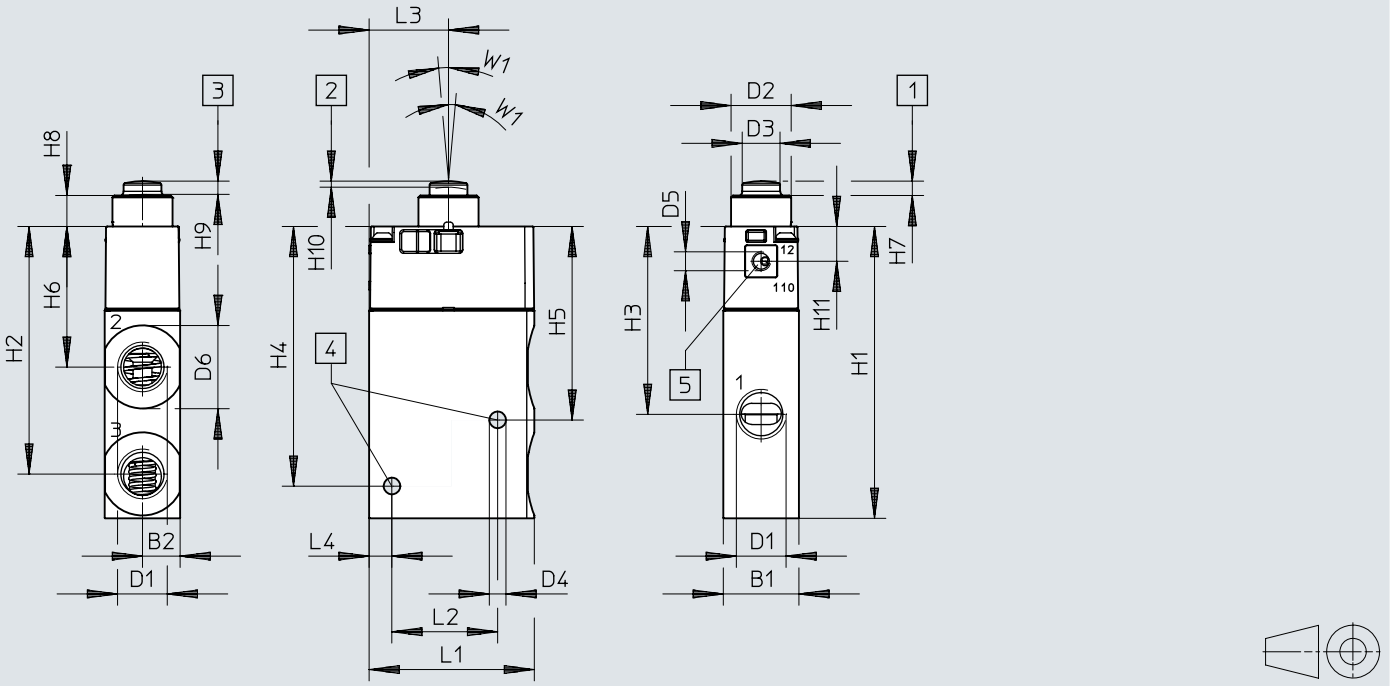
VMEF	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-ST-M32-M-G18	20	10	G1/8	16,0	8,0	4,4	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-ST-M32-M-G14			G1/4				22				

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											

Dimenzije

Dimenzije – Klipno aktiviran ventil 3/2-kraki ventil i 3/2-kraki ventil sa spoljašnjim snabdevanjem upravljačkim vazduhom

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



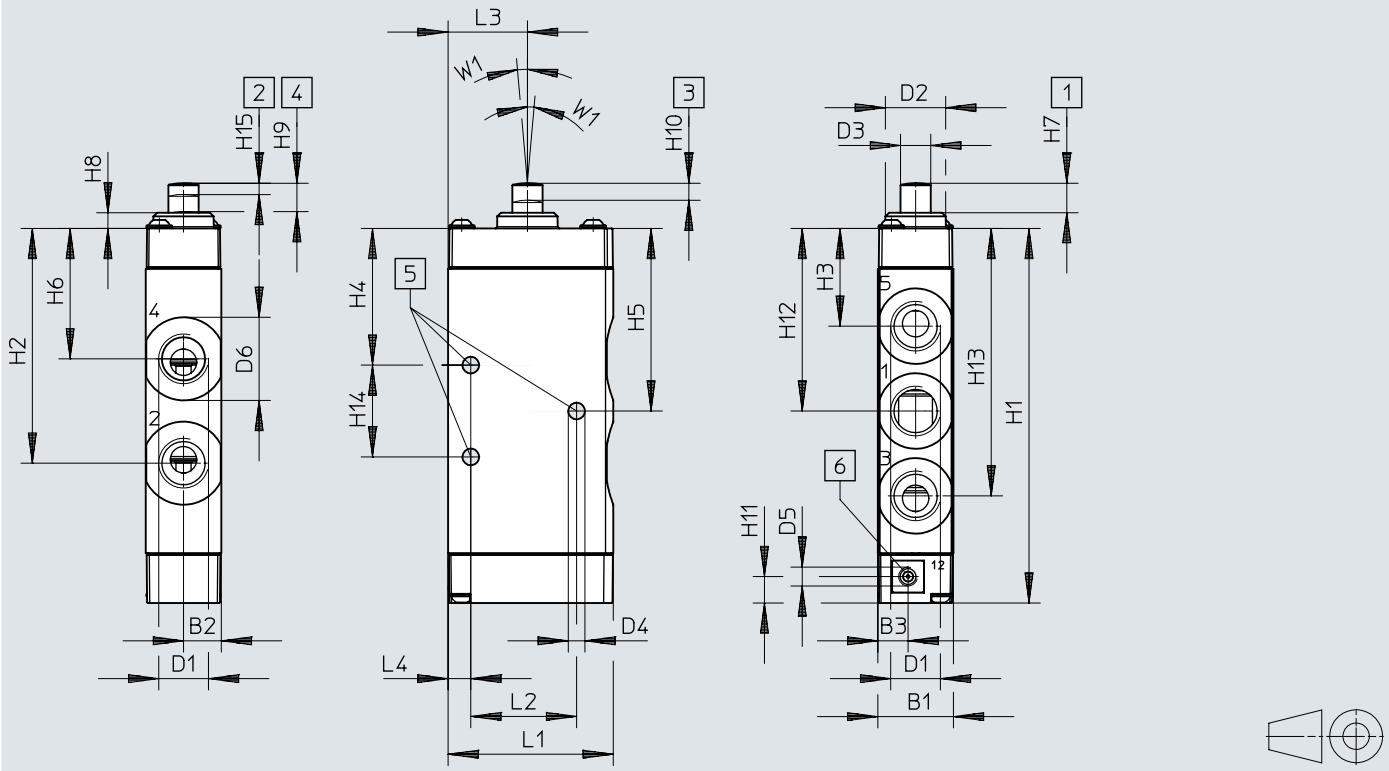
[1] Položaj mirovanja
[2] Početak otvaranja
[3] maksimalni hod
[4] Otvor za pričvršćenje
[5] Priključak upravljačkog vazduha 12 (110)

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												

Dimenzije

Dimenzije – Klipno aktiviran ventil 5/2-kraki ventil Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Položaj mirovanja
[2] Početak zatvaranja
[3] Početak otvaranja
[4] maksimalni hod
[6] Otvor za pričvršćenje
[7] Priključak upravljačkog vazduha 12

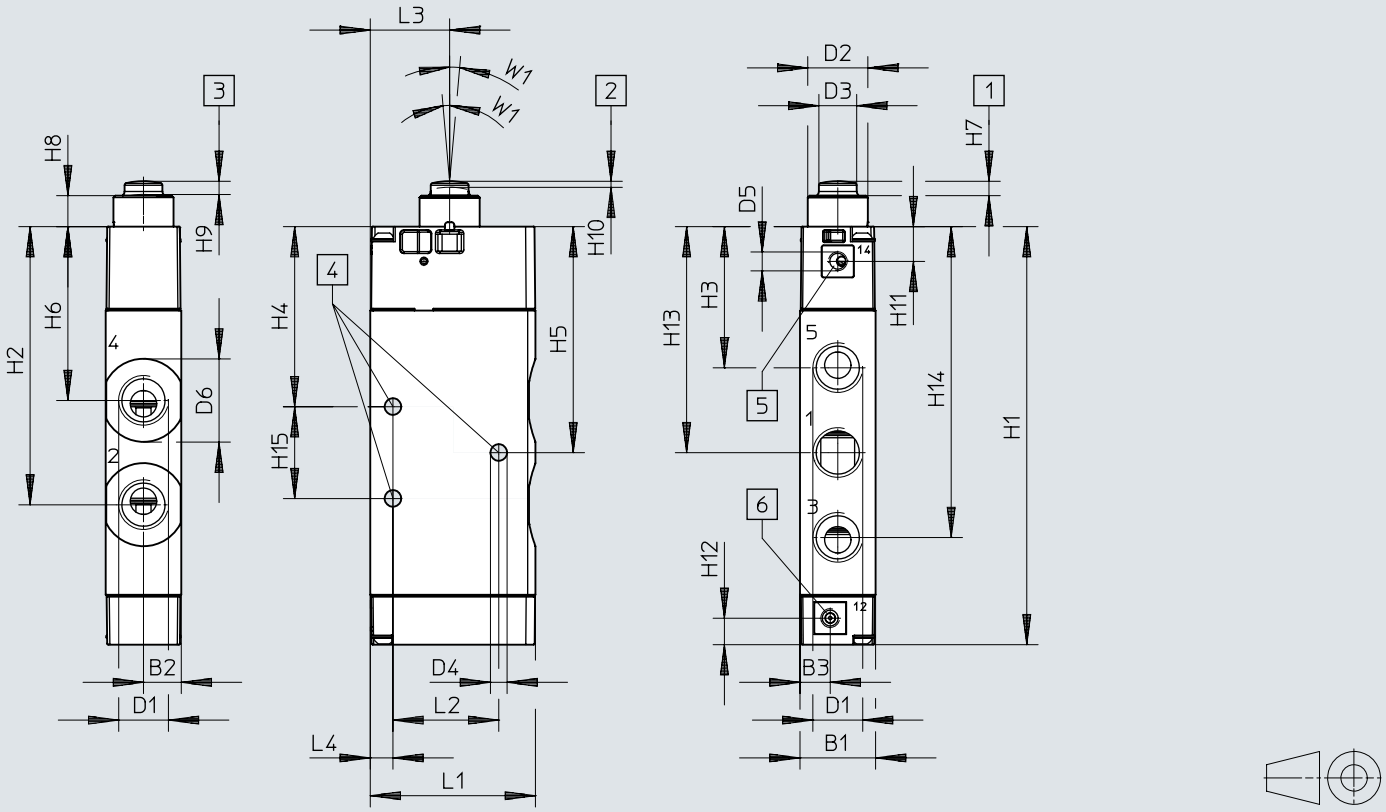
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4	H1	H2
VMEF-S-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	16	8	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6	82,6	49,9
VMEF-S-M52-E-G18								M5							
VMEF-S-M52-M-G14				G1/4				–	22					99,1	62,1
VMEF-S-M52-E-G14								M5							

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														

Dimenzije

Dimenzije – Klipno aktiviran ventil 5/2-kraki ventil i 5/2-kraki ventil sa spoljašnjim snabdevanjem upravljačkim vazduhom

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Položaj mirovanja
[2] Početak otvaranja
[3] maksimalni hod
[4] Otvor za pričvršćenje
[5] Priključak upravljačkog vazduha 14
[6] Priključak upravljačkog vazduha 12

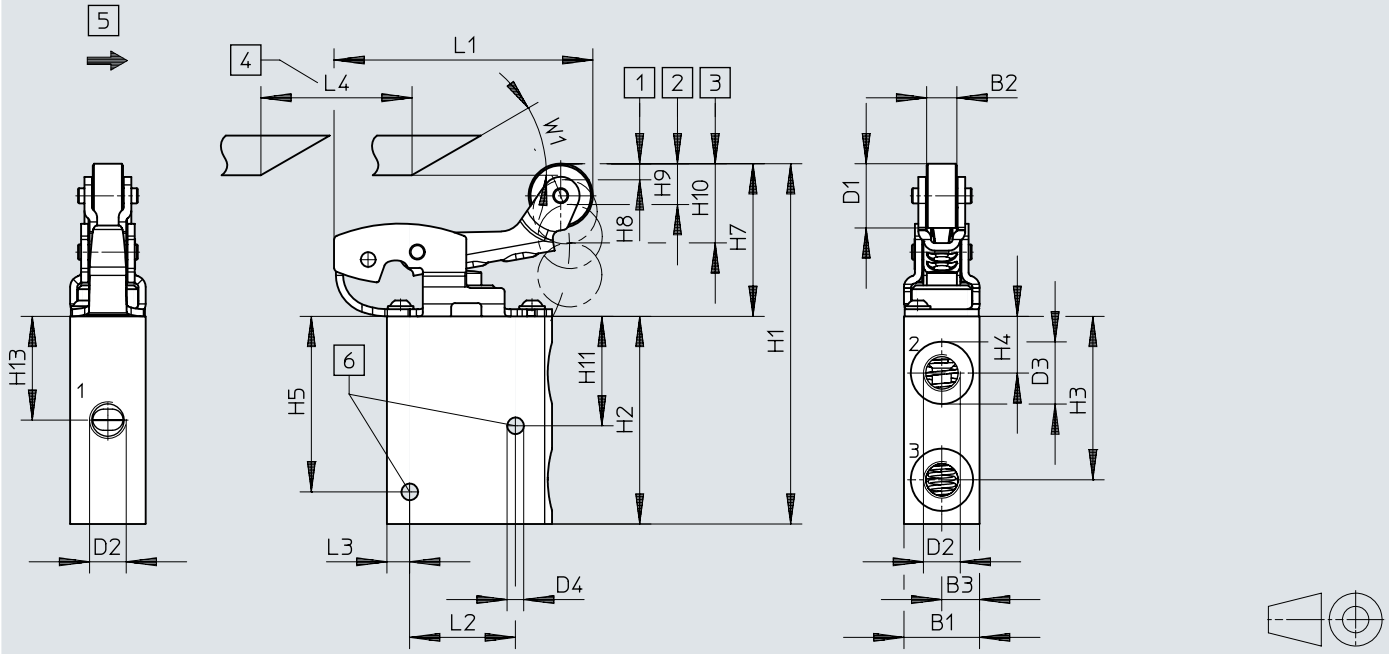
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-SC-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	15,9	10	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-SCZ-M52-M-G18				G1/8				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-G18				G1/8									
VMEF-SC-M52-M-G14				G1/4				–	22				
VMEF-SCZ-M52-M-G14				G1/4				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-G14				G1/4									

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																

Dimenzije

Dimenzije – Ventil aktiviran polugom sa točkićem 3/2-kraki ventil, aktivaciona poluga sa točkićem

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Početak otvaranja
[2] maks. otvor
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja
[6] Otvor za pričvršćenje

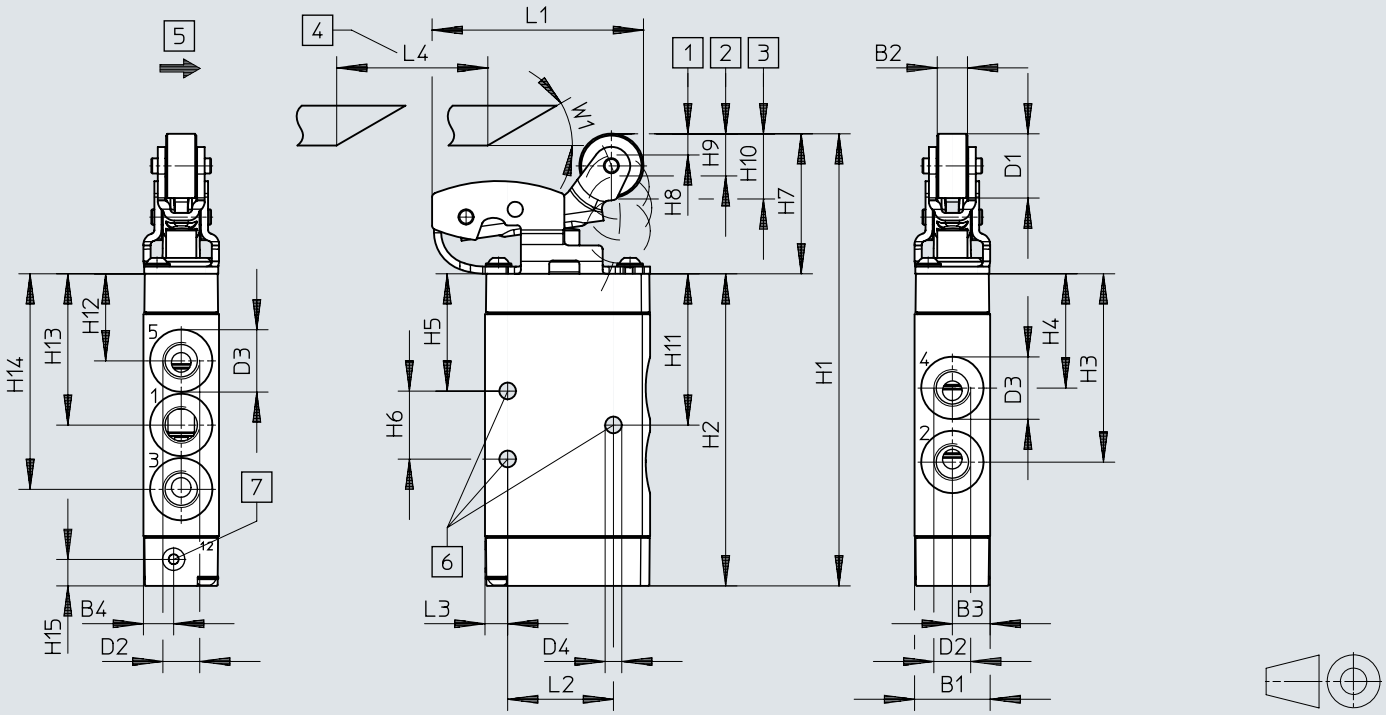
	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-RT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	68,5	28	6	40
VMEF-RT-M32-M-G14					G1/4	22					

	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												

Dimenzije

Dimenzije – Ventil aktiviran polugom sa točkićem 5/2-kraki ventil, aktivaciona poluga sa točkićem

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Konačni početak
[2] Početak otvaranja
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja
[6] Otvor za pričvršćenje
[7] Priključak upravljačkog vazduha 12

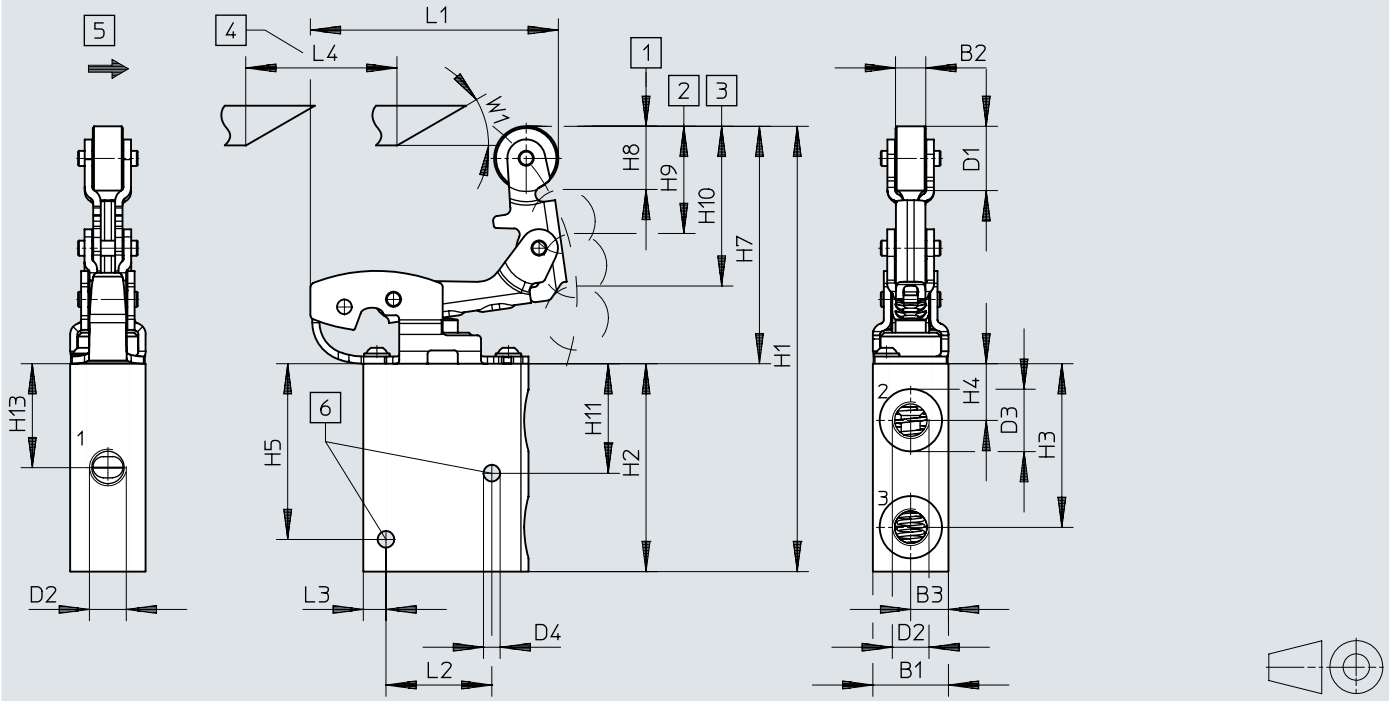
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-R-M52-...G18	20	8	10	8	17	G1/8	16,5	4,4	56	28	6	40	119,6	82,6
VMEF-R-M52-...G14						G1/4	22						136,1	99,1

	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		

Dimenzije

Dimenzije – Ventil aktiviran polugom sa točkićem 3/2-kraki ventil, aktivacio-na poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Konačni početak
[2] Početak otvaranja
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja
[6] Otvor za pričvršćenje

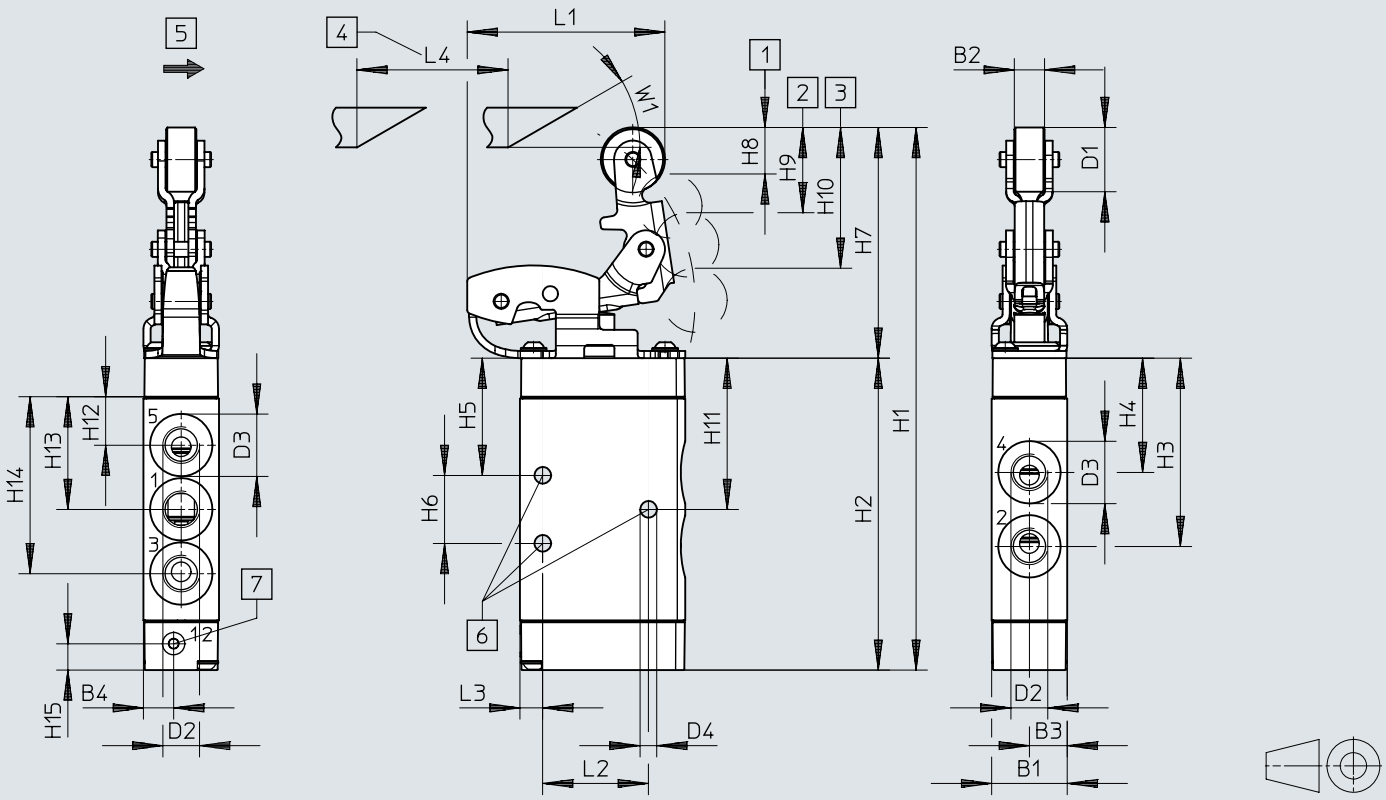
VMEF	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-KT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	65,6	28	6	40
VMEF-KT-M32-M-G14					G1/4	22					

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												

Dimenzije

Dimenzije – Ventil aktiviran polugom sa točkićem 5/2-kraki ventil, aktivacio-na poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



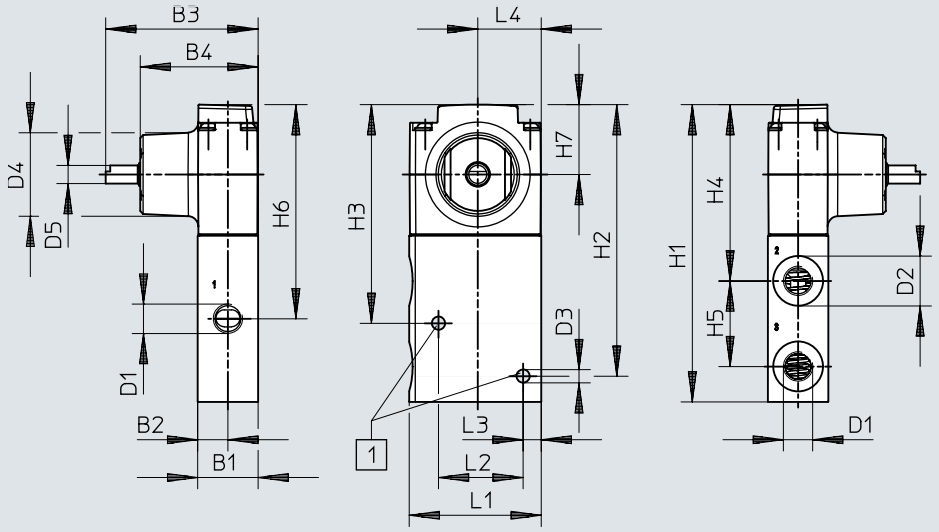
[1] Početak otvaranja
[2] maks. otvor
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja
[6] Otvor za pričvršćenje
[7] Priključak upravljačkog vazduha 12

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

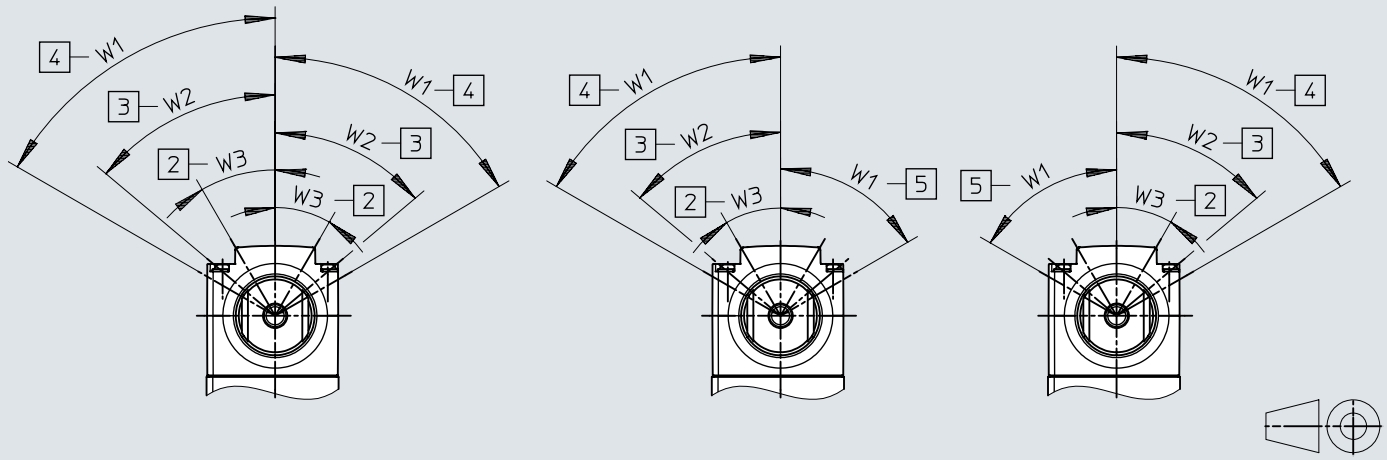
VMEF	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-K-M52-...G18	49,9	30,3	31,1	18	61	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Dimenzije

Dimenzije – Ventil aktiviran zakretnom polugom, 3/2 razvodnik Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



VMEF-VBT-... VMEF-VLT-... VMEF-VRT-...



[1] Otvori za pričvršćenje
[2] Početak otvaranja
[3] maks. otvor
[4] Preskok
[5] Prazan hod

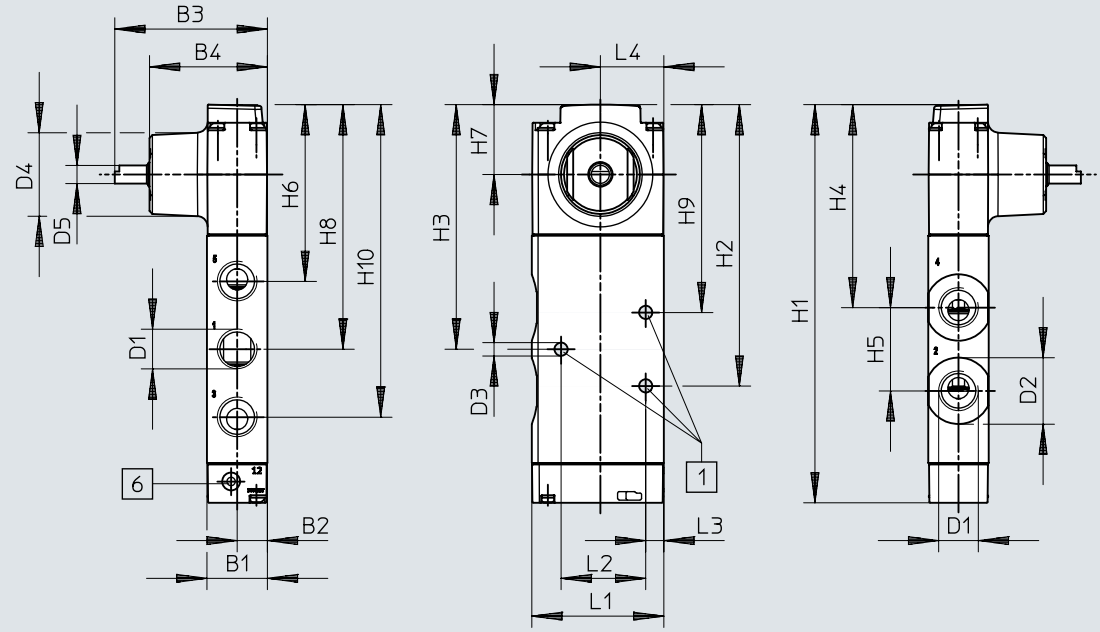
Dimenzije

	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						

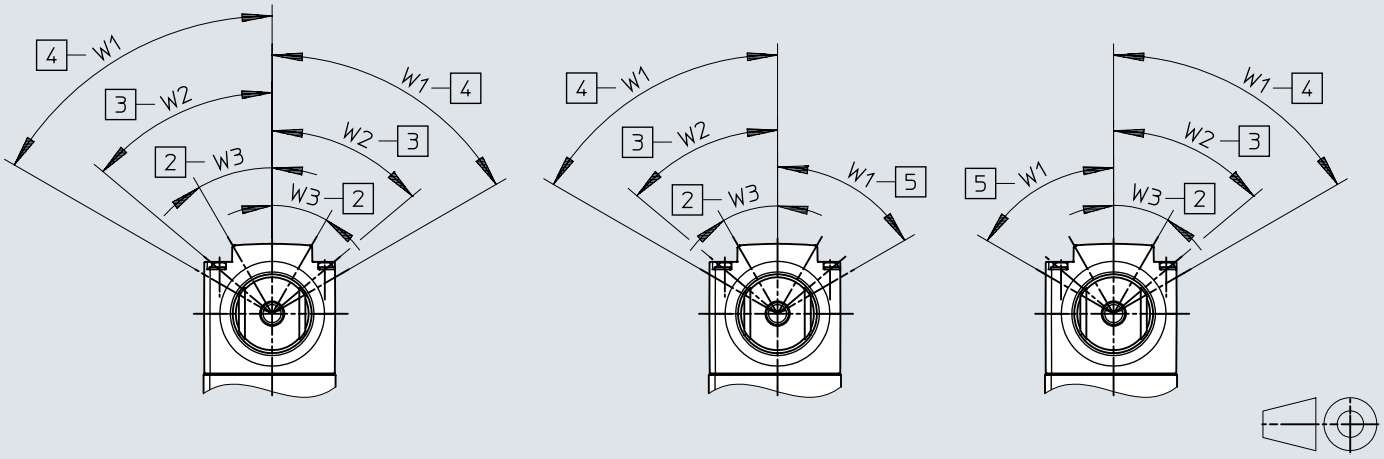
	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
VMEF-VBT-M32-M-G18	58,4	28,3	70,9	23,1	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VBT-M32-M-G14											
VMEF-VLT-M32-M-G18											
VMEF-VLT-M32-M-G14											
VMEF-VRT-M32-M-G18											
VMEF-VRT-M32-M-G14											

Dimenzije

Dimenzije – Ventil aktiviran zakretnom polugom, 5/2 razvodnik Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



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



[1] Otvori za pričvršćenje
[2] Početak otvaranja
[3] maks. otvor
[4] Preskok
[5] Prazan hod
[6] Priključak upravljačkog vazduha 12

Dimenzije

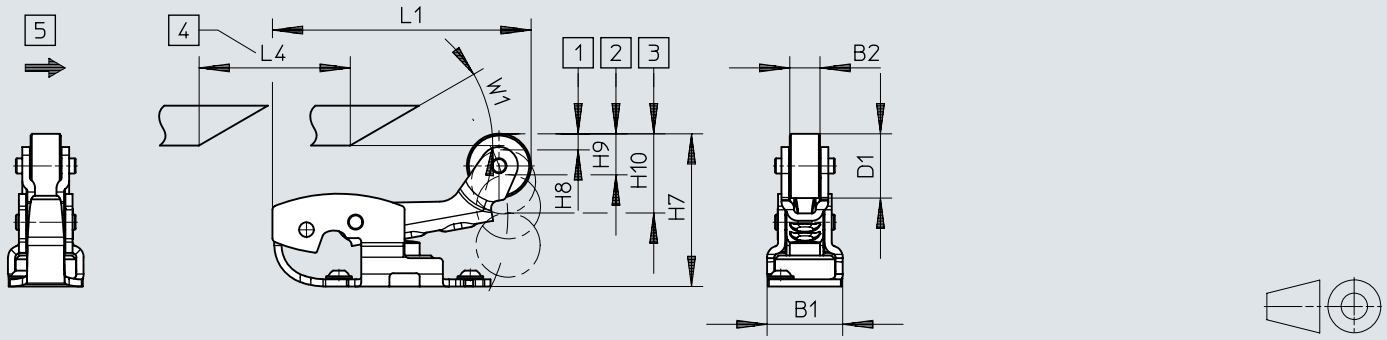
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3	H4
VMEF-VB-M52-M-G18	20	10	50,5	39	G1/8	16,5	4,4	27,7	6	115,3	81,7	72,7	62,9
VMEF-VL-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VR-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VB-M52-M-G14					G1/4	22				131,8	93,1	81	67,2
VMEF-VL-M52-M-G14					G1/4								
VMEF-VR-M52-M-G14					G1/4								

	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													

Dimenzije

Dimenzije – Nastavci za aktiviranje VAOM, aktivaciona poluga sa točkićem za 3/2-krake ventile

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



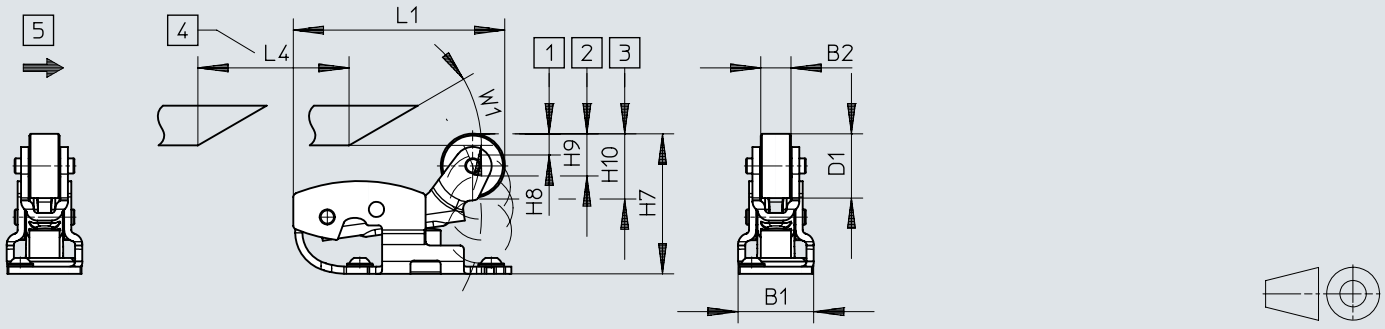
[1] Početak otvaranja
[2] maks. otvor
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja

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°

Dimenzije

Dimenzije – Nastavci za aktiviranje VAOM, aktivaciona poluga sa točkićem za 5/2-krake ventile

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



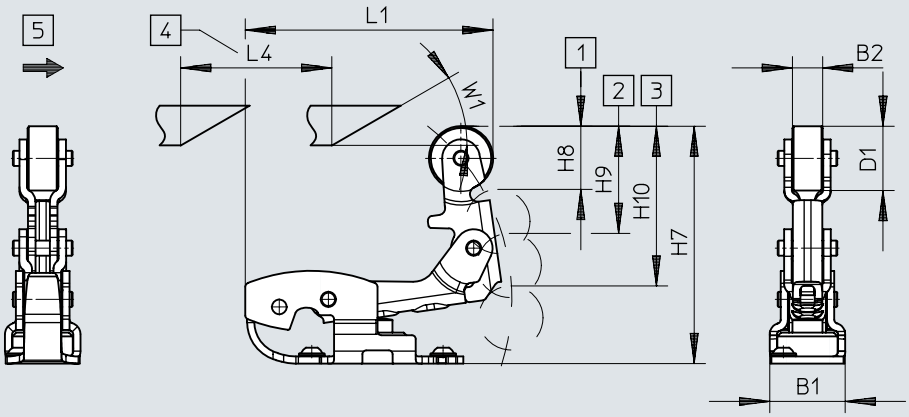
[1] Početak otvaranja
[2] maks. otvor
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja

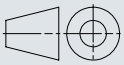
VAOM	B1	B2	D1 ø	L1	L4 min.	H7 ±0,2	H8 ±0,3	H9 ±0,2	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D1-52	20	8	17	56	40	37	7,3	7,6	11,6	30°

Dimenzije

Dimenzije – Nastavci za aktiviranje VAOM, aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom za 3/2-krake ventile

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com





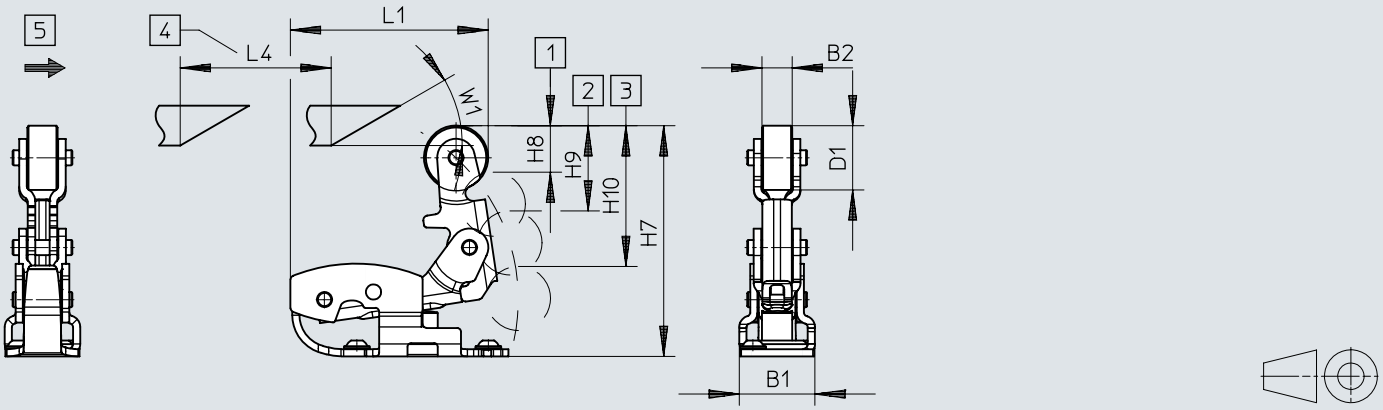
[1] Početak otvaranja
[2] maks. otvor
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja

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°

Dimenzije

Dimenzije – Nastavci za aktiviranje VAOM, aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom za 5/2-krake ventile

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

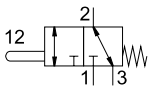


[1] Početak otvaranja
[2] maks. otvor
[3] maks. hod
[4] Put uključivanja bregaste ploče
[5] Smer aktiviranja

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°

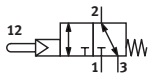
Podaci za narudžbu

Klipno aktiviran ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, pogodan za vakuum



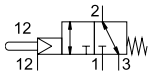
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Ležište diska	110 g	**8031300**	**VMEF-ST-M32-M-G14**
			116 g	**8031295**	**VMEF-ST-M32-M-G18**

Klipno aktiviran ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, pneumatsko kontrolisanje, pogodan za vakuum



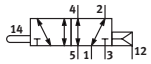
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
sa predupravljanjem	reverzibilno	Ležište diska	124 g	**8031332**	**VMEF-STC-M32-M-G14**
			131 g	**8031331**	**VMEF-STC-M32-M-G18**

Klipno aktiviran ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, pneumatsko kontrolisanje, spoljni upravljački vazduh



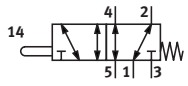
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
sa predupravljanjem	reverzibilno	Ležište diska	124 g	**8031336**	**VMEF-STCZ-M32-M-G14**
			131 g	**8031335**	**VMEF-STCZ-M32-M-G18**

Klipno aktiviran ventil, 5/2-razvodnik, monostabilan, zaključan ili otvoren u mirovanju, resetovanje preko (spoljne) pneumatske opruge, pogodan za vakuum



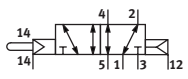
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom	144 g	**8031299**	**VMEF-S-M52-E-G18**
			177 g	**8031304**	**VMEF-S-M52-E-G14**

Klipno aktiviran ventil, 5/2 regulacioni ventil smera, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, pogodan za vakuum



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom	145 g	**8031297**	**VMEF-S-M52-M-G18**
			178 g	**8031302**	**VMEF-S-M52-M-G14**

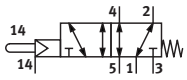
Klipno aktiviran ventil, 5/2 razvodnik, monostabilan, resetovanje preko pneumatske opruge, pneumatsko kontrolisanje, spoljni upravljački vazduh, pogodan za vakuum



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
sa predupravljanjem	reverzibilno	Zasun sa klipom	150 g	**8031324**	**VMEF-SCZ-M52-E-G18**
			183 g	**8031323**	**VMEF-SCZ-M52-E-G14**

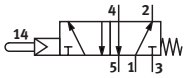
Podaci za narudžbu

Klipno aktiviran ventil, 5/2 razvodnik, monostabilan, resetovanje preko mehaničke opruge, pneumatsko kontrolisanje, spoljni upravljački vazduh, pogodan za vakuum



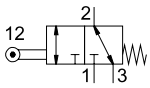
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
sa predupravljanjem	reverzibilno	Zasun sa klipom	151 g	**8031328**	**VMEF-SCZ-M52-M-G18**
			184 g	**8031327**	**VMEF-SCZ-M52-M-G14**

Klipno aktiviran ventil, 5/2 razvodnik, monostabilan, resetovanje preko mehaničke opruge, pneumatsko kontrolisanje, unutrašnji upravljački vazduh



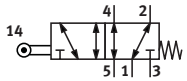
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
sa predupravljanjem	nije reverzibilno	Zasun sa klipom	151 g	**8031320**	**VMEF-SC-M52-M-G18**
			184 g	**8031319**	**VMEF-SC-M52-M-G14**

Ventil aktiviran polugom sa točkićem, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, direktno upravljanje, pogodan za vakuum



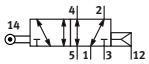
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Aktivaciona poluga sa točkićem, Ležište diska	204 g	**8047095**	**VMEF-RT-M32-M-G14**
			209 g	**8049239**	**VMEF-RT-M32-M-G18**

Ventil aktiviran polugom sa točkićem, 5/2 razvodnik, monostabilni, resetovanje preko mehaničke opruge, direktno upravljanje, pogodan za vakuum



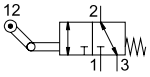
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom, Aktivaciona poluga sa točkićem	240 g	**8049238**	**VMEF-R-M52-M-G18**
			272 g	**8047094**	**VMEF-R-M52-M-G14**

Ventil aktiviran polugom sa točkićem, 5/2 razvodnik, monostabilni, resetovanje preko (spoljne) pneumatske opruge, direktno upravljanje, pogodan za vakuum



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom, Aktivaciona poluga sa točkićem	240 g	**8047092**	**VMEF-R-M52-E-G18**
			272 g	**8047093**	**VMEF-R-M52-E-G14**

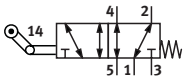
Polužni ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, direktno upravljanje, pogodan za vakuum



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom, Ležište diska	218 g	**8047103**	**VMEF-KT-M32-M-G14**
			227 g	**8049241**	**VMEF-KT-M32-M-G18**

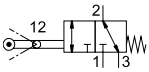
Podaci za narudžbu

Polužni ventil, 5/2 razvodnik, monostabilan, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge, direktno upravljanje, pogodan za vakuum



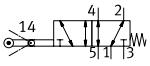
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom, Zasun sa klipom	255 g	**8049240**	**VMEF-K-M52-M-G18**
			286 g	**8047102**	**VMEF-K-M52-M-G14**

Ventil sa zakretnom polugom, oblast prebacivanja obostrano, sedišni ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilni, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge



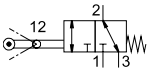
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zakretni pogon, Ležište diska	178 g	**8048967**	**VMEF-VBT-M32-M-G18**
				8048968	**VMEF-VBT-M32-M-G14**

Ventil sa zakretnom polugom, oblast prebacivanja obostrano, 5/2 razvodnik, monostabilni, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge



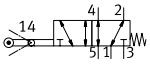
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom, Zakretni pogon	207 g	**8048969**	**VMEF-VB-M52-M-G18**
			238 g	**8048970**	**VMEF-VB-M52-M-G14**

Ventil sa zakretnom polugom, oblast prebacivanja desno, sedišni ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilni, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge



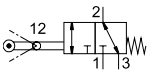
Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zakretni pogon, Ležište diska	178 g	**8048971**	**VMEF-VRT-M32-M-G18**
				8048972	**VMEF-VRT-M32-M-G14**

Ventil sa zakretnom polugom, oblast prebacivanja desno, 5/2 razvodnik, monostabilni, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom, Zakretni pogon	207 g	**8048973**	**VMEF-VR-M52-M-G18**
			238 g	**8048974**	**VMEF-VR-M52-M-G14**

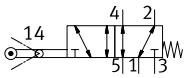
Ventil sa zakretnom polugom, oblast prebacivanja levo, sedišni ventil, 3/2 regulacioni ventil smera, monostabilni, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zakretni pogon, Ležište diska	178 g	**8048976**	**VMEF-VLT-M32-M-G14**
				8048975	**VMEF-VLT-M32-M-G18**

Podaci za narudžbu

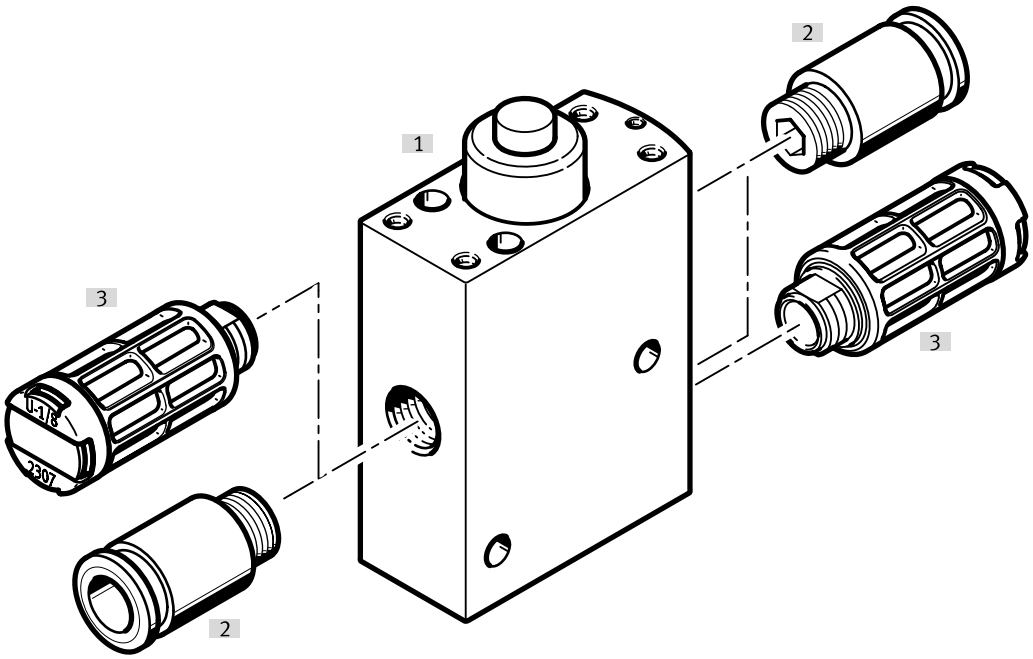
Ventil sa zakretnom polugom, oblast prebacivanja levo, 5/2 razvodnik, monostabilni, zaključan u mirovanju ili otvoren, resetovanje preko mehaničke opruge



Vrsta upravljanja	Smer strujanja	Dizajn	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
direktni	reverzibilno	Zasun sa klipom, Zakretni pogon	207 g	**8048977**	**VMEF-VL-M52-M-G18**
			238 g	**8048978**	**VMEF-VL-M52-M-G14**

Pregled periferije

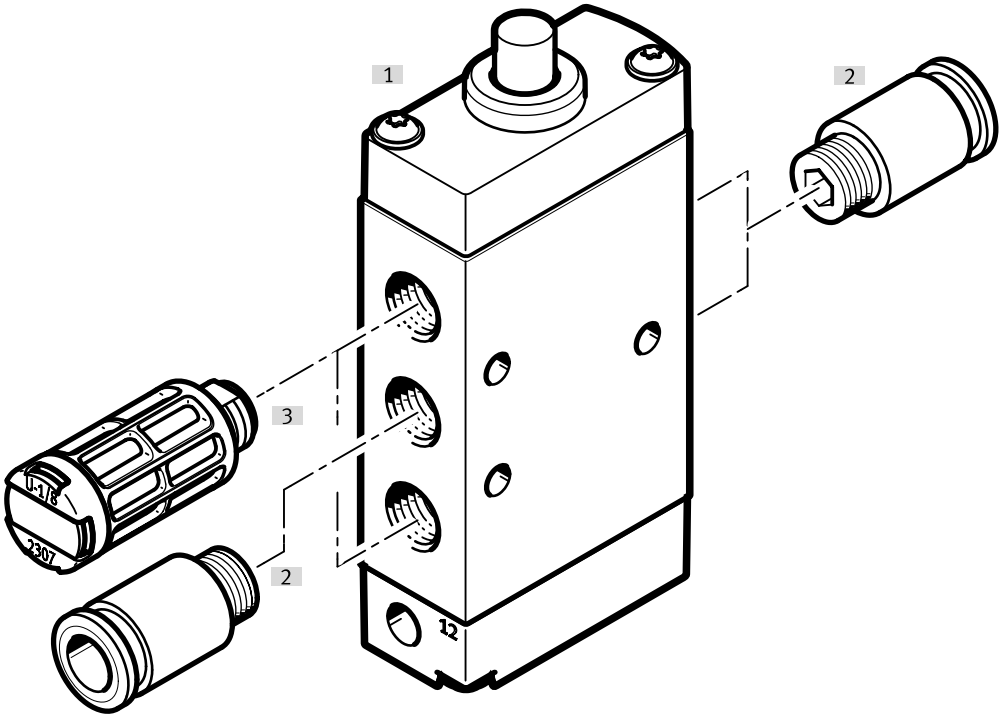
Pregled periferije, klipno aktiviran ventil 3/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	3/2-smerni ventil	Klipno aktiviran ventil	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

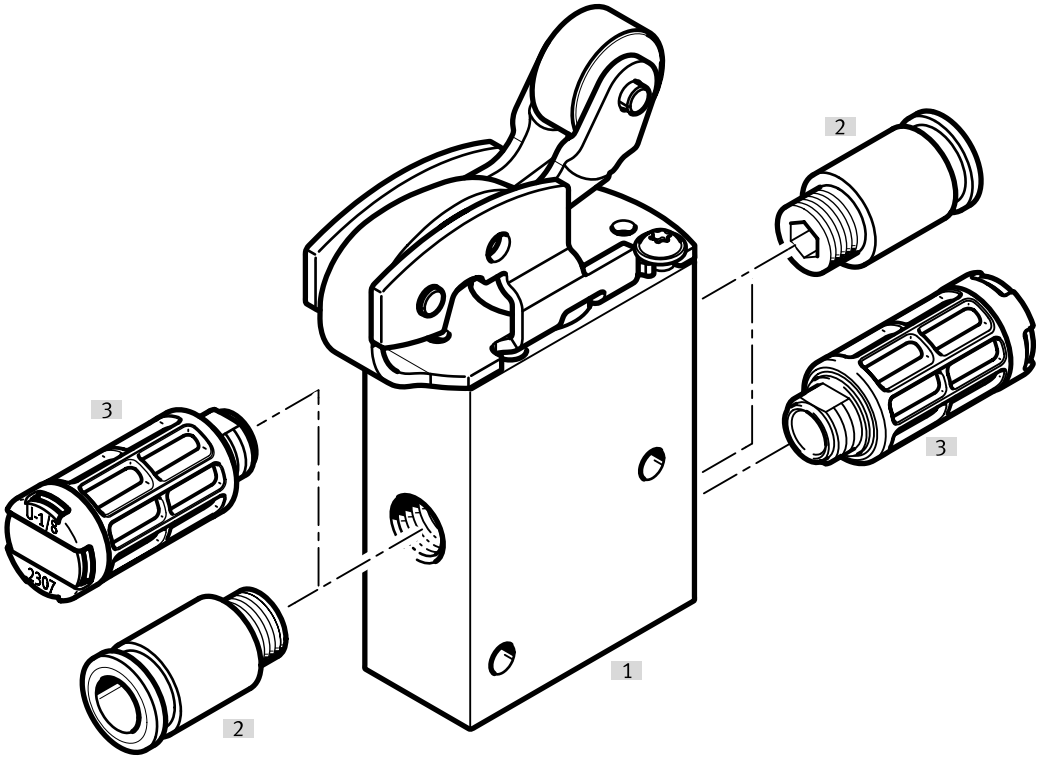
Pregled periferije, klipno aktiviran ventil 5/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	5/2-smerni ventil	Klipno aktiviran ventil	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

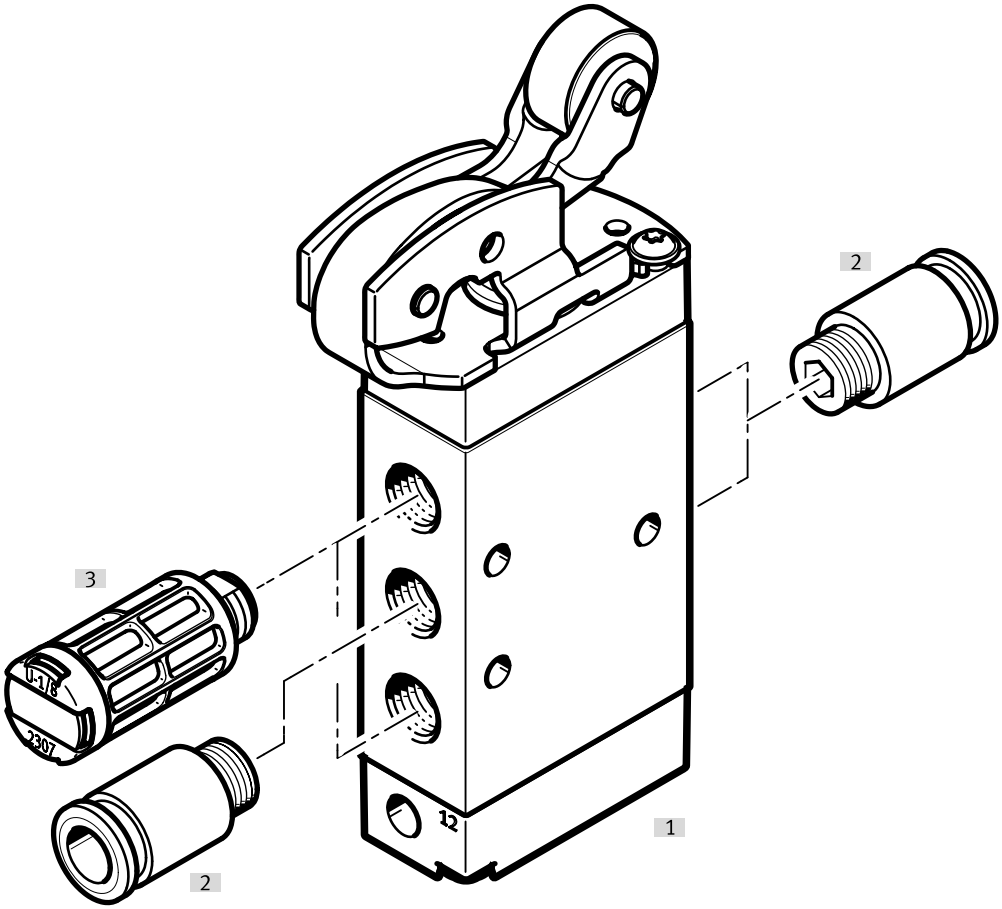
Pregled periferije, ventil aktiviran polugom sa točkićem 3/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	3/2-smerni ventil	Klipno aktiviran ventil sa nastavkom za aktivacionu polugu sa točkićem	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

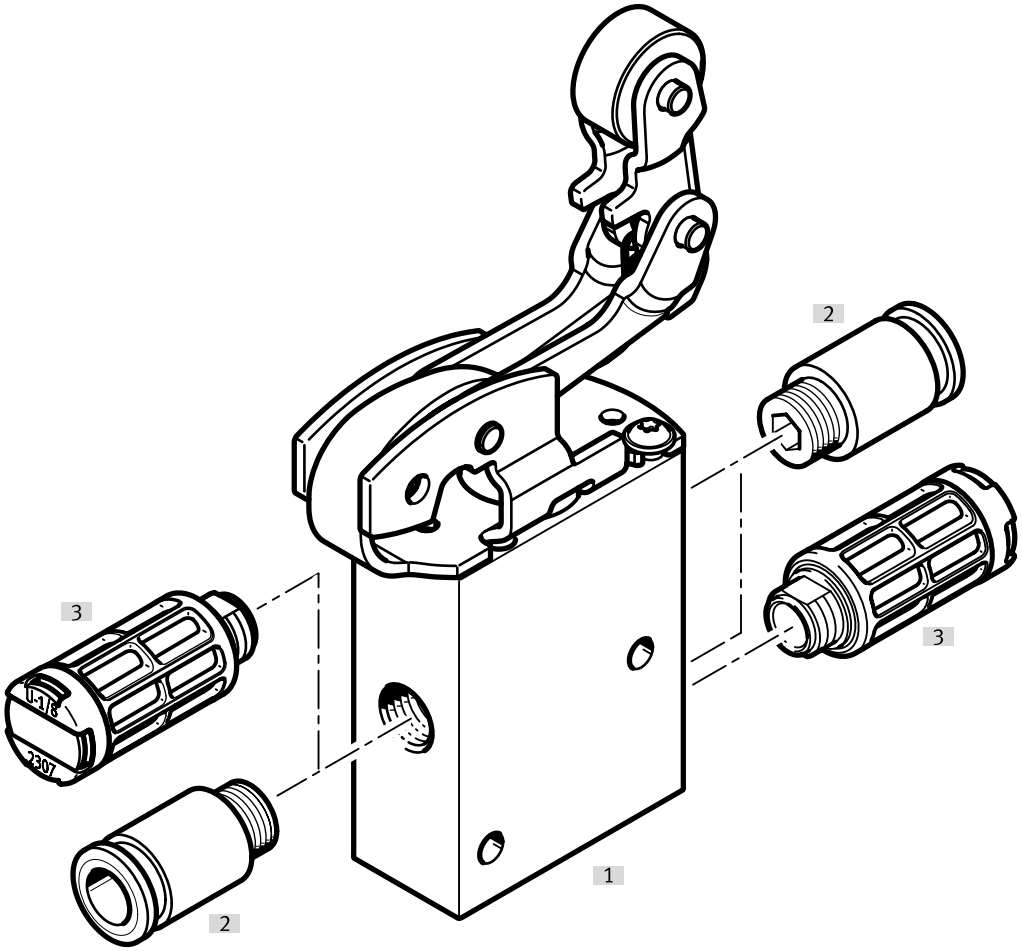
Pregled periferije, ventil aktiviran polugom sa točkićem 5/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	5/2-smerni ventil	Klipno aktiviran ventil sa nastavkom za aktivacionu polugu sa točkićem	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

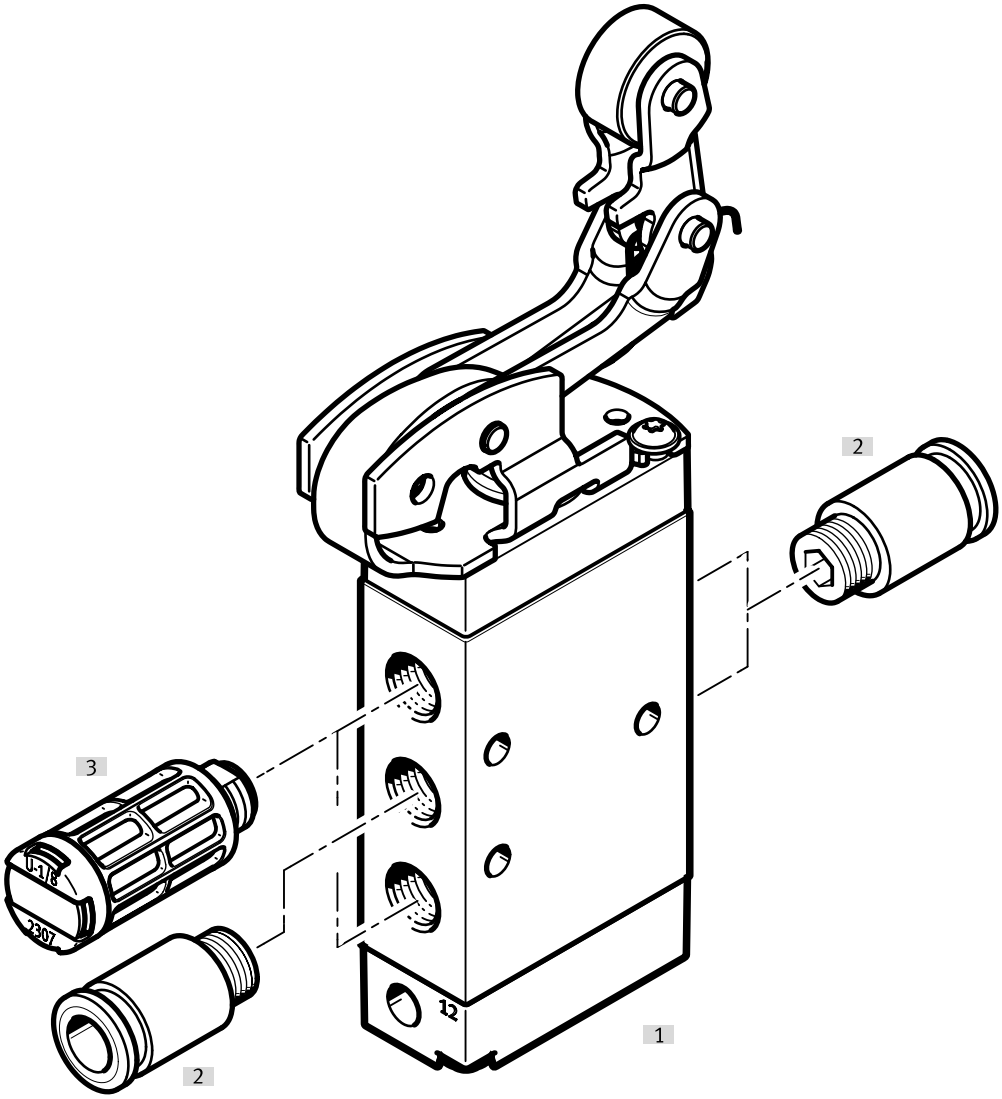
Pregled periferije, ventil aktiviran polugom sa točkićem sa praznim povratnim hodom 3/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	3/2-smerni ventil	Klipno aktiviran ventil sa nastavkom za aktivacionu polugu sa točkićem i praznim povratnim hodom	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

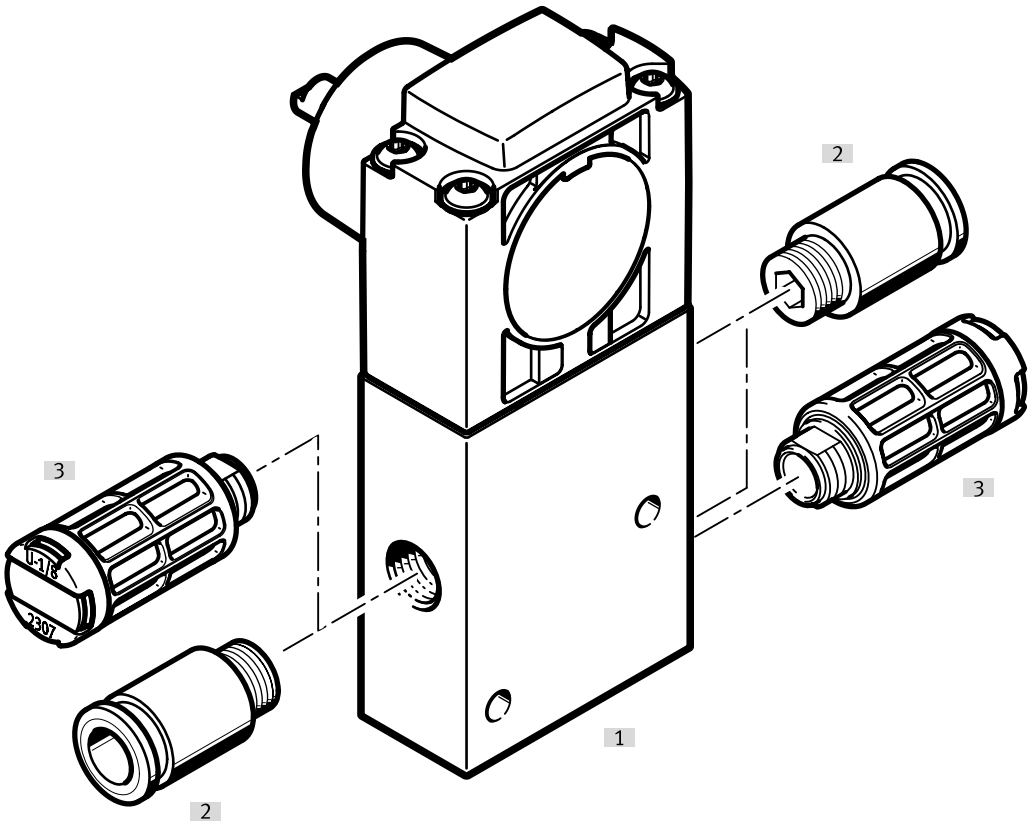
Pregled periferije, ventil aktiviran polugom sa točkićem sa praznim povratnim hodom 5/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	5/2-smerni ventil	Klipno aktiviran ventil sa nastavkom za aktivacionu polugu sa točkićem i praznim povratnim hodom	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

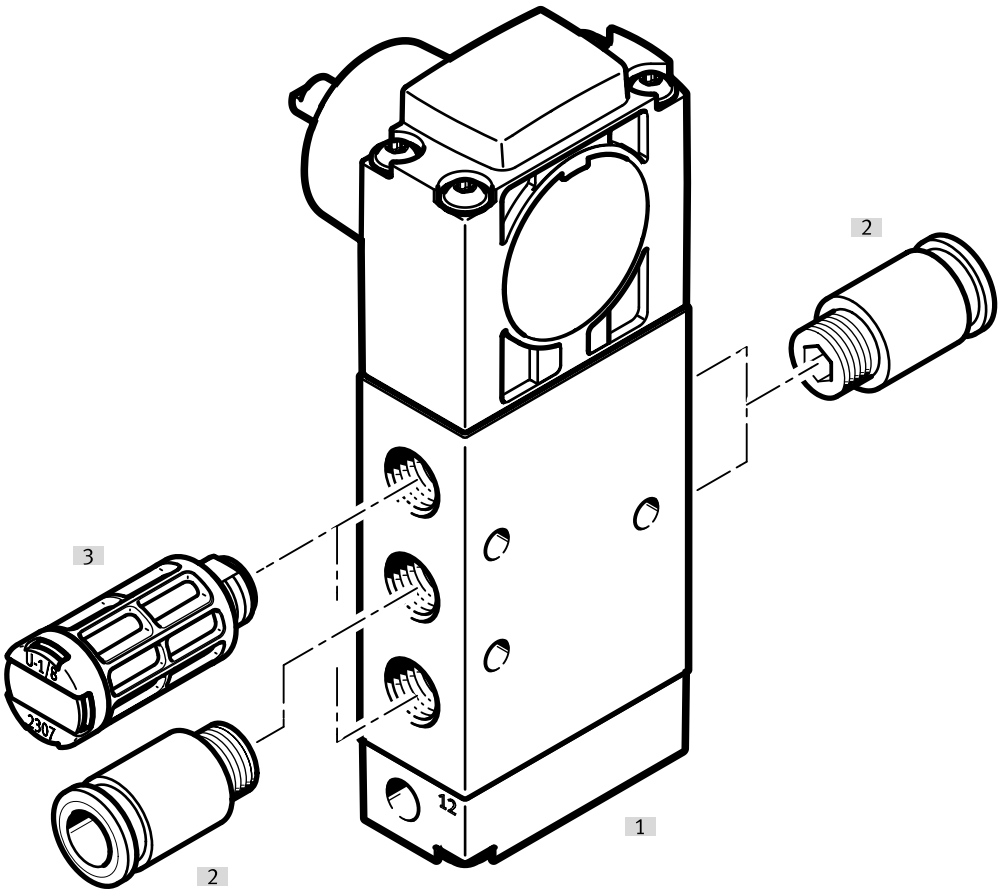
Pregled periferije, ventil za zakretnom polugom 3/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	3/2 regulacioni ventil smera	Ventil aktiviran zakretnom polugom	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pregled periferije

Pregled periferije, ventil za zakretnom polugom 5/2



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	5/2 razvodnik	Ventil aktiviran zakretnom polugom	vmef
[2]	Priključak	Za priključke za radni vazduh / odvodni vazduh (1, 3, 5) i radne priključke (2, 4)	38
[3]	Prigušnik buke	Za odvodne priključke (3, 5)	38

Pribor

Aktivaciona poluga sa točkićem, za 3/2-smerne ventile, sa pričvrsnim vijcima



Vrsta pričvršćenja	Br. dela	Tip
pričvršćeno vijcima	**8049235**	**VAOM-R4-20-D1-32**

Aktivaciona poluga sa točkićem, za 5/2-smerne ventile, sa pričvrsnim vijcima



Vrsta pričvršćenja	Br. dela	Tip
pričvršćeno vijcima	**8049233**	**VAOM-R4-20-D1-52**

Aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom, za 3/2-smerne ventile, sa pričvrsnim vijcima



Vrsta pričvršćenja	Br. dela	Tip
pričvršćeno vijcima	**8049237**	**VAOM-R4-20-D2-32**

Aktivaciona poluga sa točkićem i praznim povratnim hodom, za 5/2-smerne ventile, sa pričvrsnim vijcima



Vrsta pričvršćenja	Br. dela	Tip
pričvršćeno vijcima	**8049236**	**VAOM-R4-20-D2-52**

Zakretna poluga kraća



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
30 g	**5835**	**ASK-02**
	4789	**ASS-02**

Priključak utični prav, sa unutrašnjim šestouglom



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Jedinica pakovanja [komad]	Br. dela	Tip
Spoljašnji navoj M5	za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Spoljašnji navoj G1/4	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Pribor

Priključni utični prav, sa spoljnim šestouglom



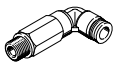
Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Jedinica pakovanja [komad]	Br. dela	Tip
Spoljašnji navoj M5	za crevo sa spoljašnjim Ø 3 mm	10	**153302**	**QSM-M5-3**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm		**153304**	**QSM-M5-4**
	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm		**153306**	**QSM-M5-6**
Spoljašnji navoj G1/8	za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm		**186095**	**QS-G1/8-4**
	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm		**186096**	**QS-G1/8-6**
Spoljašnji navoj G1/4			**186097**	**QS-G1/4-6**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm		**186099**	**QS-G1/4-8**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm		**186101**	**QS-G1/4-10**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm		**186350**	**QS-G1/4-12**

Priključni utični savijen, sa spoljnim šestouglom



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Jedinica pakovanja [komad]	Br. dela	Tip
Spoljašnji navoj G1/8	za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Spoljašnji navoj G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

Priključni utični savijen, dugačak, sa spoljnim šestouglom



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Jedinica pakovanja [komad]	Br. dela	Tip
Spoljašnji navoj G1/8	za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

Prigušnik buke, izvedba od polimera



Pneumatski priključak	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
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**

Pribor

Prigušnik buke, metalna izvedba



Pneumatski priključak	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**

Montažni komplet za podešavanje tačke prebacivanja



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
70 g	**8060046**	**VAME-R4-20-PA**