Robinet cu actionare mecanica, metric VMEF



Caracteristici

La prima vedere

Inovator:
- Dimensiuni reduse, structura compacta pentru diverse aplicatii pneumatice
- Numeroase functii de ventil selectabile: functii cu 3/2 cai si 5/2 cai
- Debit maxim de 1200 l/min
- Performanta pneumatica ridicata pentru o gama larga de sarcini
- Greutate redusa
- Forte de actionare reduse

Versatilitate:
- Flexibilitatea conexiunilor de lucru pneumatice asigura solutionarea practica a cerintele individuale
- Amortizor de zgomot circular pentru aerul evacuat detectat
- Partial adecvat pentru vacuum
- Este posibila o functionare inversa partiala
- Actionare: directa si operare pilotata
- Interval de presiune posibil de la vacuum la 10 bari
- Varianta ca ventil cu tachet, ventil cu parghie si rola si ventil cu parghie si rola baculanta

Fiabil:
- Durabil datorita tehnologiei sertarului cu piston si a ventilelor tip farfurie
- Robust datorita carcasei metalice si a filetului de racordare sau a stutului de racordare

Montare facila:
- Pentru fixare folositi gaurile de trecere (ventilele cu tachet sunt potrivite pentru montarea pe panoul frontal)
- Posibilitate de reglare cu kit de fixare

Avantaje:
- Utilizarea unui controller electronic nu este necesara
- Programare facila
- Reglare si conectare usoare
- Operare si masurare prin senzori

Functie ventil

[M32] Ventil cu 3/2 cai, normal inchis sau normal deschis

arc mecanic
Posibilitatea functionarii in vacuum
operare directa si actionare pneumatica
reversibil
aer evacuat detectat

[M52] Ventil 5/2, monostabil

arc pneumatic/arc mecanic
Posibilitatea functionarii in vacuum
partial reversibil
actionare pneumatica
aer evacuat detectat

Tip de actionare

[S] Ventil cu tachet

Ventil 3/2, monostabil
Ventil 5/2, monostabil

[R] Ventil cu parghie si rola

Ventil 3/2, monostabil
Ventil 5/2, monostabil

[K] Ventil cu role basculante

Ventil 3/2, monostabil
Ventil 5/2, monostabil

[VB] Ventil cu parghie oscilanta, pe ambele parti

Ventil 3/2, monostabil
Ventil 5/2, monostabil

[VR] Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare dreapta

Ventil 3/2, monostabil
Ventil 5/2, monostabil

[VL] Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare stanga

Ventil 3/2, monostabil
Ventil 5/2, monostabil

Cod tip

001	Serie	
VMEF	Ventil cu actionare mecanica	

002	Tip de actionare	
K	Ventil cu role basculante	
R	Ventil cu parghie si rola	
S	Ventil cu tachet	
VB	Ventil cu parghie oscilanta, pe ambele parti	
VL	Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare stanga	
VR	Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare dreapta	

003	Principiu de proiectare	
	Sertar cu piston	
T	Ventil cu scaun	

004	Tip de comanda	
	Actionat direct	
C	Actionat indirect	

005	Aer de control	
	Intern	
Z	Extern	

006	Functie ventil	
M32	Ventil cu 3/2 cai, normal inchis sau normal deschis	
M52	Ventil 5/2, monostabil	

007	Tip de revenire pentru ventile monostabile	
E	Arc pneumatic, extern	
M	Arc mecanic	

008	Conexiune pneumatica	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Fisa de date

Date tehnice generale						
Structura constructiva	piston-glisant, Parghie cu rola	piston-glisant	Ventil cu rola unisens, piston-glisant	Parghie cu rola, Scaun-farfurie	Ventil cu rola unisens, Scaun-farfurie	Scaun-farfurie
Latime	20 mm					
Tipul de comanda	direct	direct, pilotat	direct			direct, pilotat
Viteza de actionare max. pentru actionarea laterala	1,4	–	0,7	1,4	0,7	–
Nota de aplicare	Pericol de blocare	nu se utilizeaza ca limitator	Pericol de blocare			nu se utilizeaza ca limitator
Tip de actionare	mecanic					
Tipul de montare	cu orificiu de trecere					
Principiul de etansare	slab					
Directia de curgere	reversibil	nu este reversibil, reversibil	reversibil			
Pozitie de instalare	oricare					
Frecventa max. de comutare	3 Hz					

Date tehnice - ventil cu tachet, ventile 3/2 G1/4		
Alimentarea cu aer pilot	extern	intern
Functie de ventil	inchis 3/2 monostabil	
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tipul de comanda	pilotat	
Tip de revenire	arc mecanic	
Conexiune aer de control 12/14	M5	
Latimea nominala	6 mm	
Forta de actionare	14 N	

Date tehnice - ventil cu tachet, ventile 3/2 G1/8		
Alimentarea cu aer pilot	extern	intern
Functie de ventil	inchis 3/2 monostabil	
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tipul de comanda	pilotat	
Tip de revenire	arc mecanic	
Conexiune aer de control 12/14	M5	
Latimea nominala	5,6 mm	
Forta de actionare	14 N	

Date tehnice - ventil cu tachet, ventile 5/2 G1/4			
Alimentarea cu aer pilot	extern		intern
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic
Functie de ventil	5/2 monostabil		
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min		
Suprapunere	suprapunere pozitiva		
Tipul de comanda	pilotat		
Conexiune aer de control 12/14	M5		
Latimea nominala	7 mm		
Forta de actionare	14 N		

Fisa de date

Date tehnice - Ventil cu parghie si rola, ventil 3/2 G1/4		
Limita max. de cursa (tare)	6,3 mm	11 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Functie de ventil	3/2 monostabil	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	arc mecanic	
Latimea nominala	6 mm	
Forta de actionare	35,2 N	32,7 N

Date tehnice - Ventil cu parghie si rola, ventil 3/2 G1/8		
Limita max. de cursa (tare)	6,3 mm	11 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Functie de ventil	3/2 monostabil	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	arc mecanic	
Latimea nominala	5,6 mm	
Forta de actionare	35,2 N	32,7 N

Date tehnice - Ventil cu parghie si rola, ventil 5/2 G1/4			
Tip de revenire	arc mecanic		arc pneumatic
Limita max. de cursa (tare)	11,6 mm	11,8 mm	11,6 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min		
Functie de ventil	5/2 monostabil		
Suprapunere	suprapunere pozitiva		
Latimea nominala	7 mm		
Forta de actionare	38 N	23,5 N	38 N

Date tehnice - Ventil cu parghie si rola, ventil 5/2 G1/8		
Limita max. de cursa (tare)	11,6 mm	11,8 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Functie de ventil	5/2 monostabil	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	arc mecanic, arc pneumatic	arc mecanic
Latimea nominala	5,2 mm	
Forta de actionare	38 N	23,5 N

Date tehnice - ventil cu tachet, ventile 5/2 G1/8			
Alimentarea cu aer pilot	extern		intern
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic
Functie de ventil	5/2 monostabil		
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min		
Suprapunere	suprapunere pozitiva		
Tipul de comanda	pilotat		
Conexiune aer de control 12/14	M5		
Latimea nominala	5,2 mm		
Forta de actionare	14 N		

Fisa de date

Conditii de functionare si de mediu, ventil cu tachet		
Alimentarea cu aer pilot	extern	intern
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)	
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Presiunea de control	2,5 ... 10 bar	
Temperatura medie	-10 ... 60°C	
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C	
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii	

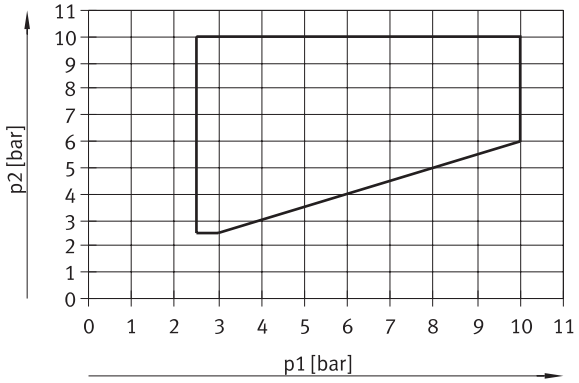
1) Clasa de rezistenta la coroziune KBK2 conform normei Festo FN 940070. Solicitare moderata la coroziune. Aplicare in interior, unde poate aparea condens. Piese vizibile la exterior, cu cerinte de suprafata in principal decorative, care sunt in contact direct cu atmosfera industriala inconjuratoare.

Materiale, ventil cu tachet	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material sistem de actionare	–
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Materiale, ventil cu parghie si rola	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material sistem de actionare	Otel galvanizat
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

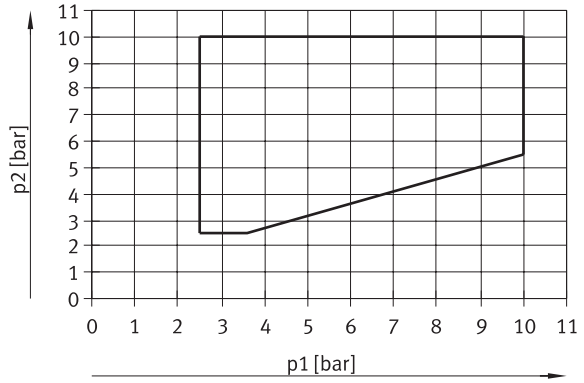
Materiale, ventil cu parghie oscilanta	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material sistem de actionare	–
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Presiunea de comanda p2 in functie de presiunea externa a arcului pneumatic p1, pentru ventile cu piston VMEF-...-M52...18



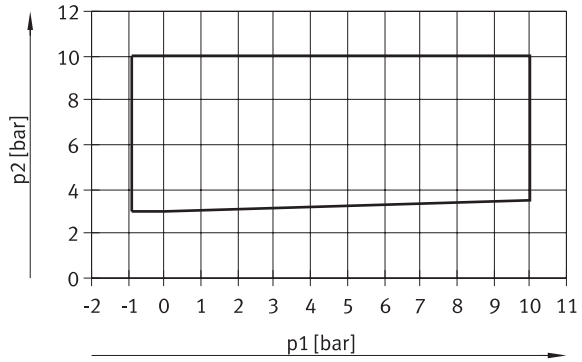
Fisa de date

Presiunea de comanda p2 in functie de presiunea externa a arcului pneumatic p1, pentru ventile cu piston VMEF-...-M52...14



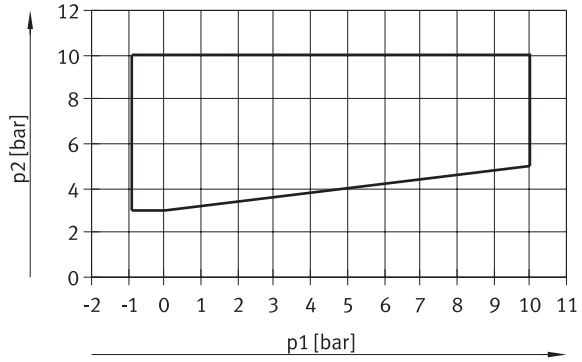
Presiunea de comanda p2 in functie de presiunea de lucru p1, pentru ventile cu scaun VMEF-...-M32... (normal inchise)

VMEF



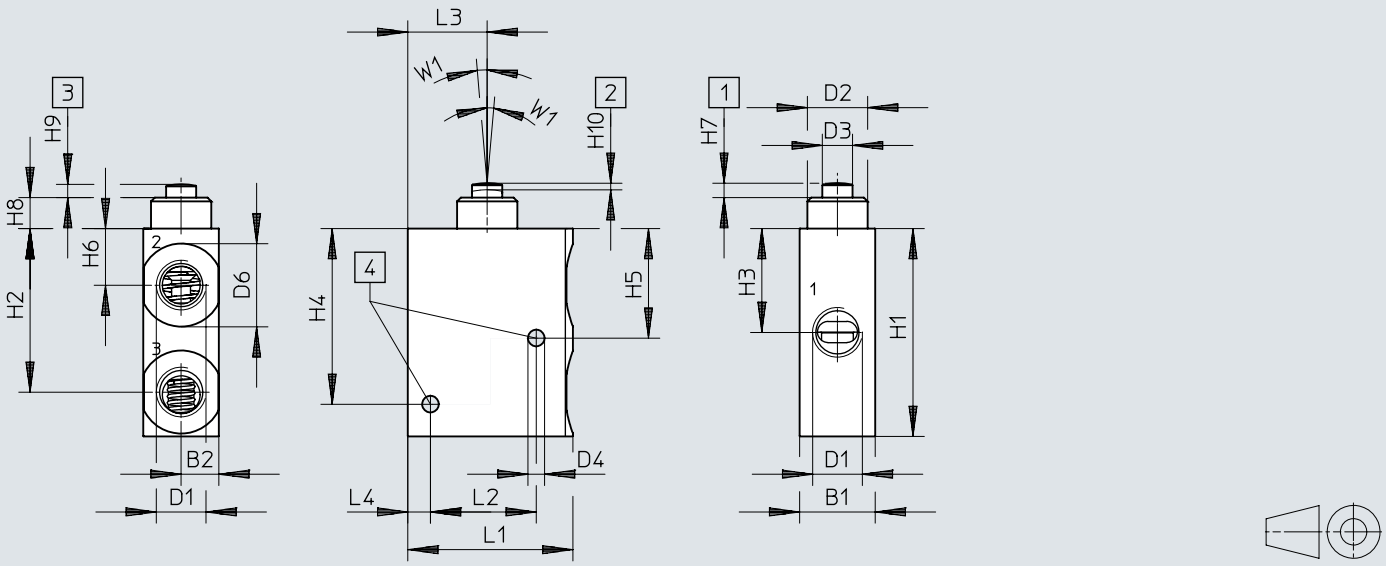
Presiunea de comanda p2 in functie de presiunea de lucru p1, pentru ventile cu scaun VMEF-...-M32... (normal deschise)

VMEF-G18/G14



Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu tachet cu 3/2 cai Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Pozitie de repaus
[2] inceputul deschiderii
[3] cursa maxima
[4] Orificiu de fixare

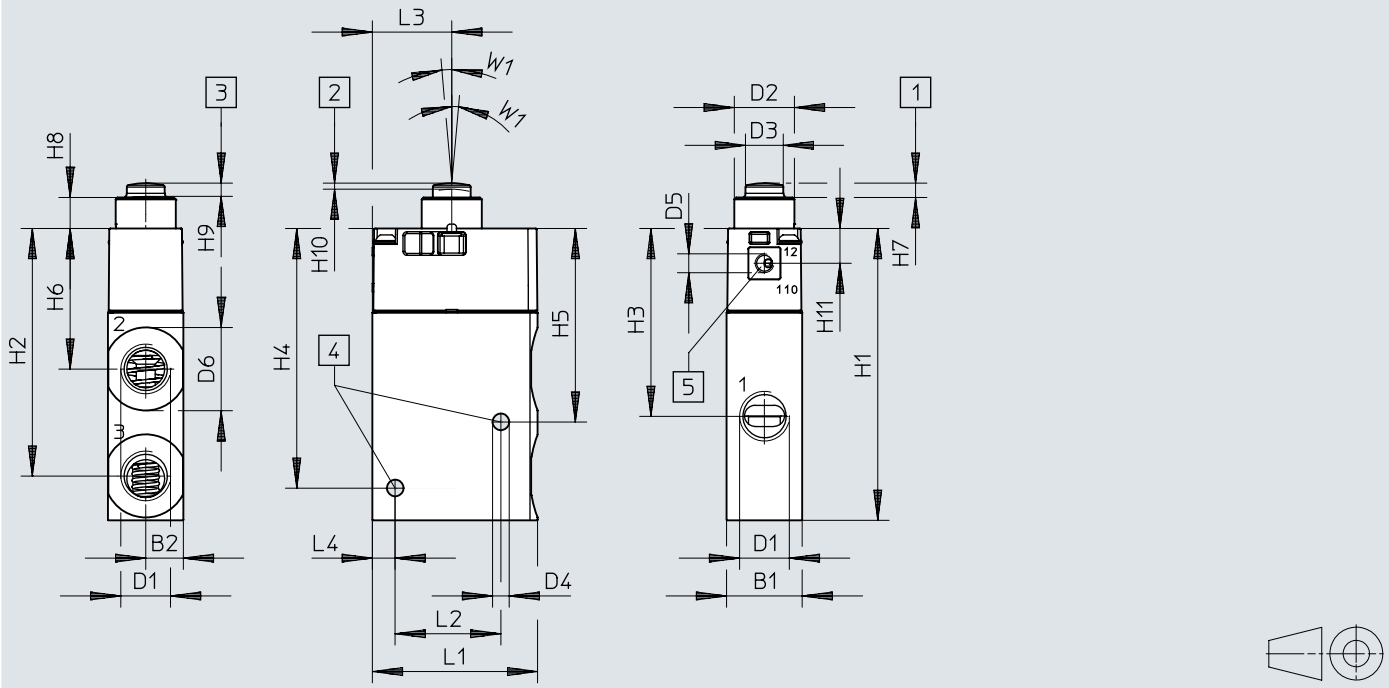
VMEF	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-ST-M32-M-G18	20	10	G1/8	16,0	8,0	4,4	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-ST-M32-M-G14			G1/4				22				

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											

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu tachet cu 3/2 cai si ventil cu 3/2 cai cu alimentare externa cu aer de ghidare

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



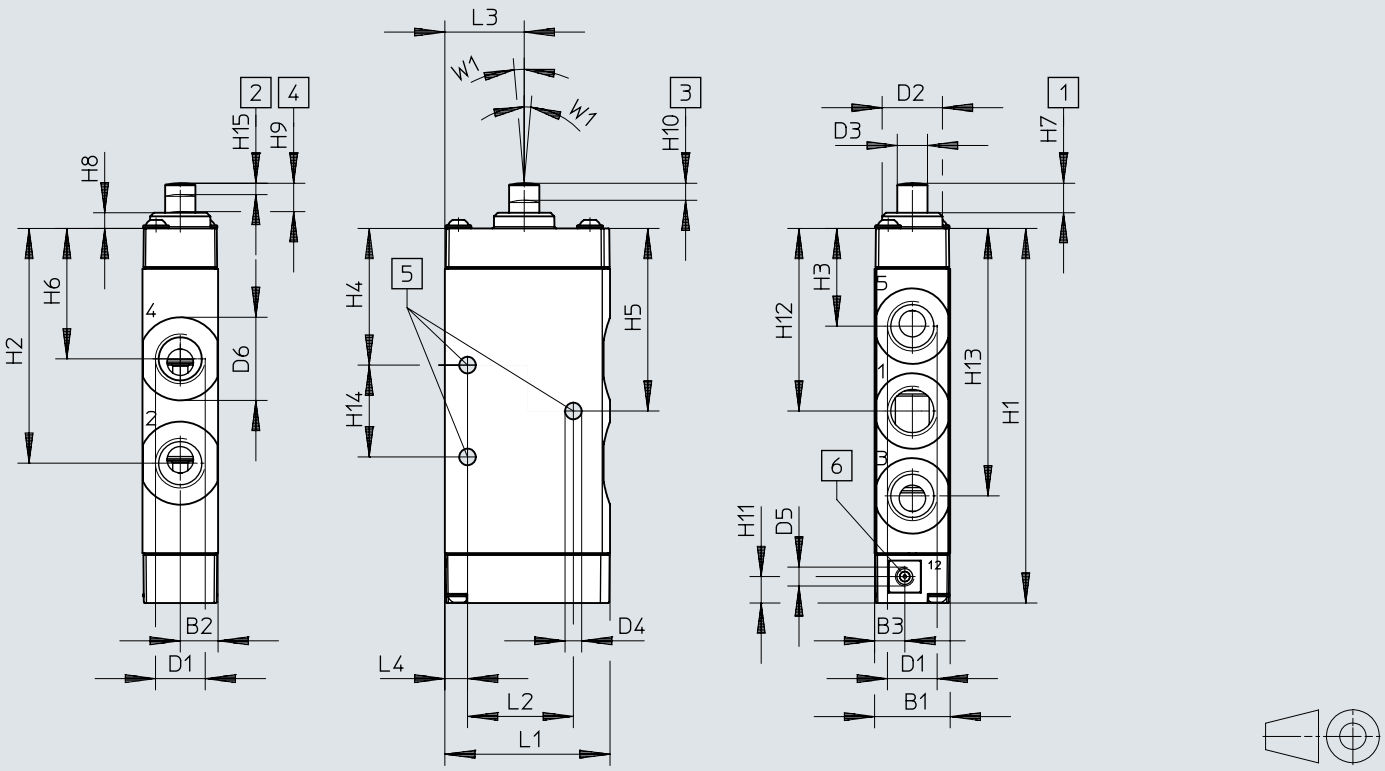
[1] Pozitie de repaus
[2] inceputul deschiderii
[3] cursa maxima
[4] Orificiu de fixare
[5] Conexiune aer de control 12 (110)

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												

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu tachet cu 5/2 cai Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Pozitie de repaus
[2] inceputul inchiderii
[3] inceputul deschiderii
[4] cursa maxima
[6] Orificiu de fixare
[7] Conexiune aer de control 12

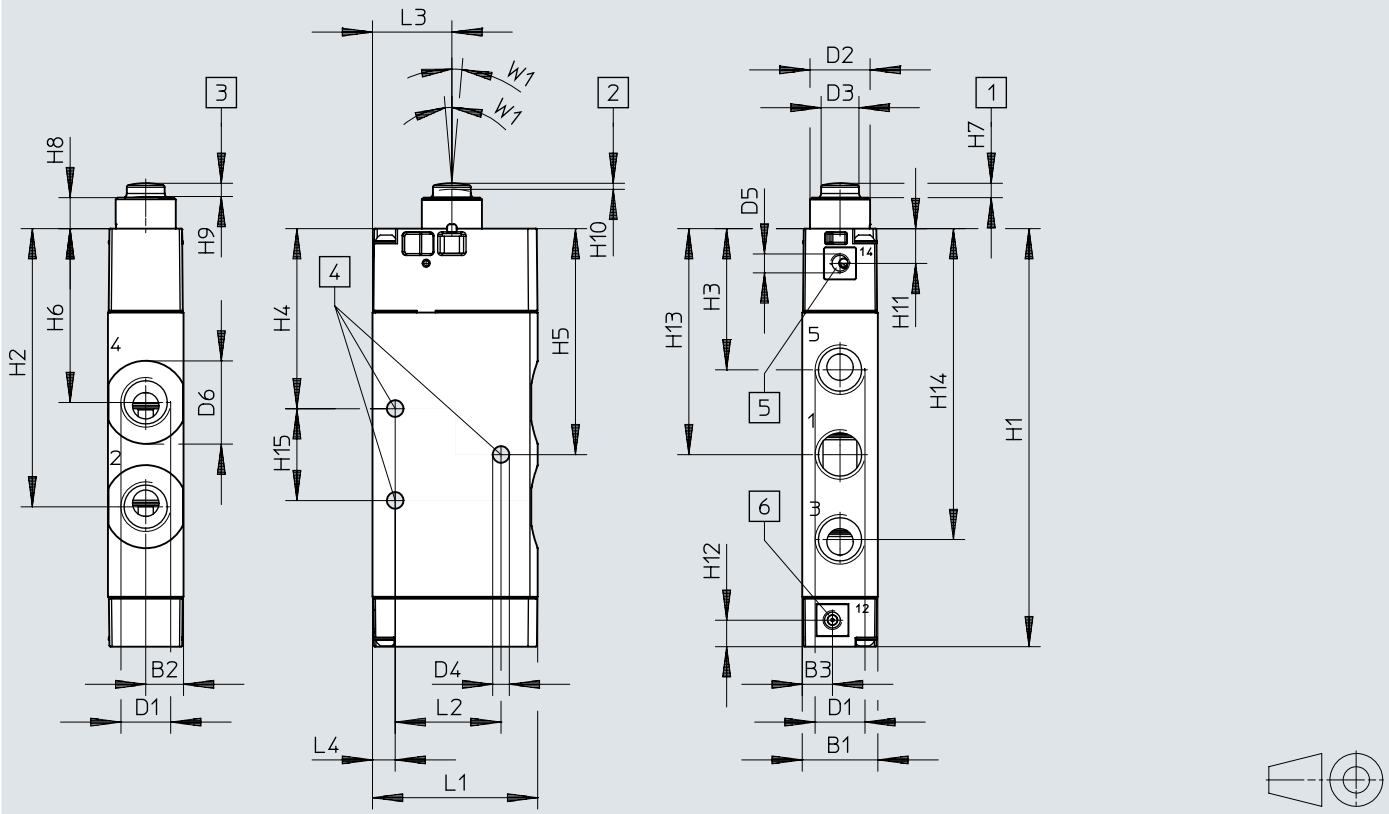
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4	H1	H2
VMEF-S-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	16	8	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6	82,6	49,9
VMEF-S-M52-E-G18								M5							
VMEF-S-M52-M-G14				G1/4				–	22					99,1	62,1
VMEF-S-M52-E-G14								M5							

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														

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu tachet cu 5/2 cai si ventil cu 5/2 cai cu alimentare externa cu aer de ghidare

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Pozitie de repaus
[2] inceputul deschiderii
[3] cursa maxima
[4] Orificiu de fixare
[5] Conexiune aer de control 14
[6] Conexiune aer de control 12

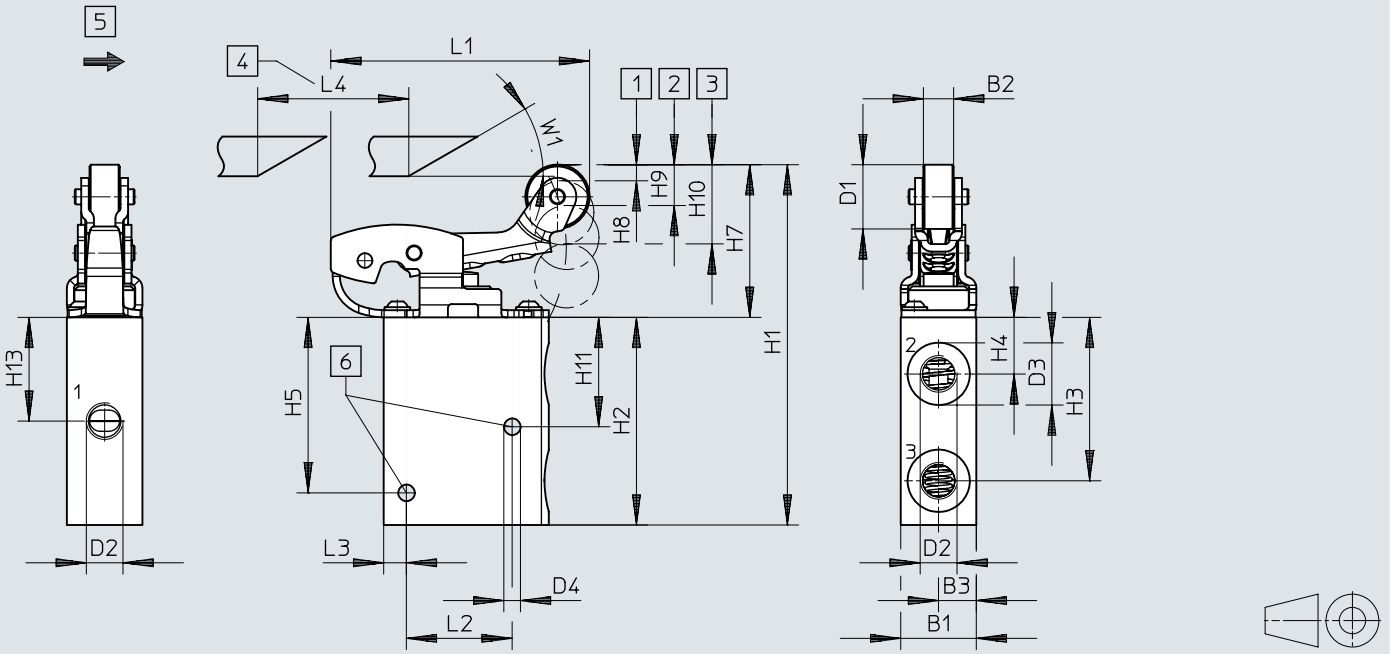
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-SC-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	15,9	10	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-SCZ-M52-M-G18				G1/8				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-G18				G1/8									
VMEF-SC-M52-M-G14				G1/4				–	22				
VMEF-SCZ-M52-M-G14				G1/4				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-G14				G1/4									

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																

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu parghie si rola cu 3/2 cai, parghie cu role

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] inceputul deschiderii
[2] deschidere maxima
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare
[6] Orificiu de fixare

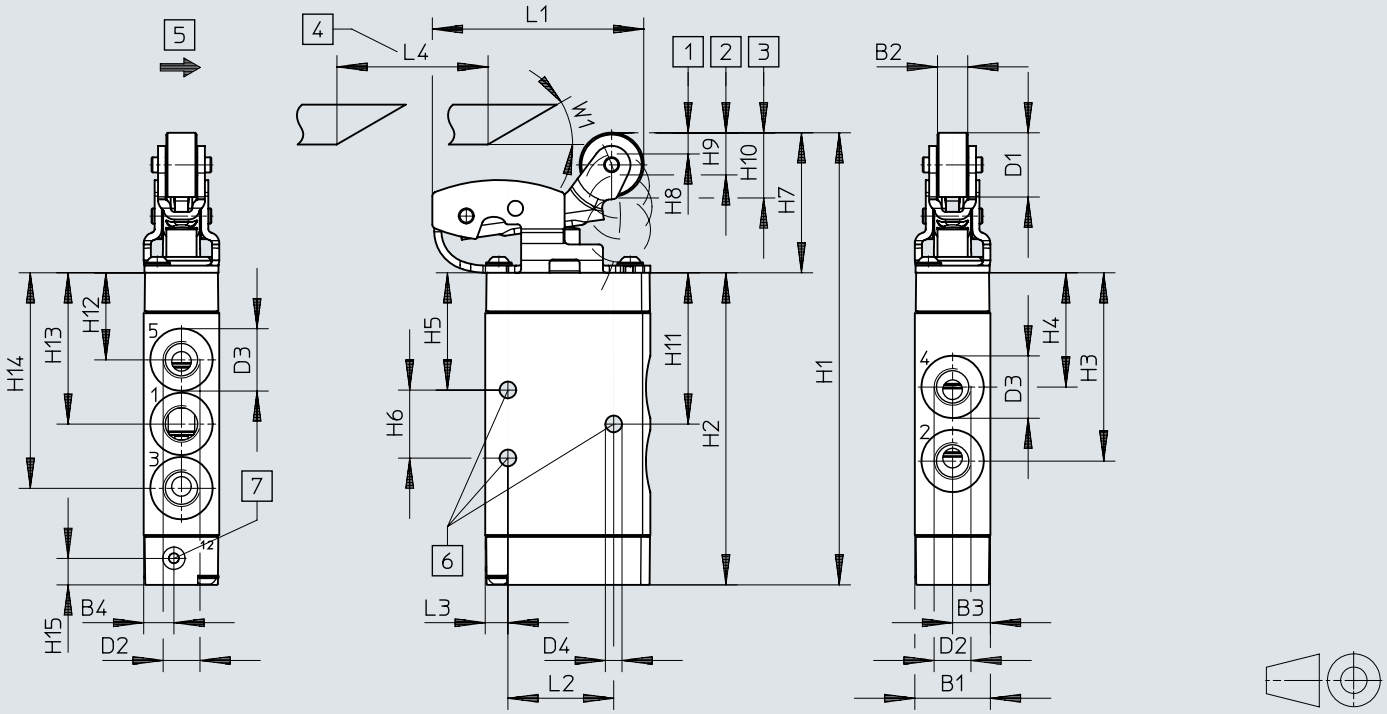
	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-RT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	68,5	28	6	40
VMEF-RT-M32-M-G14					G1/4	22					

	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												

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu parghie si rola cu 5/2 cai, parghie cu role

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



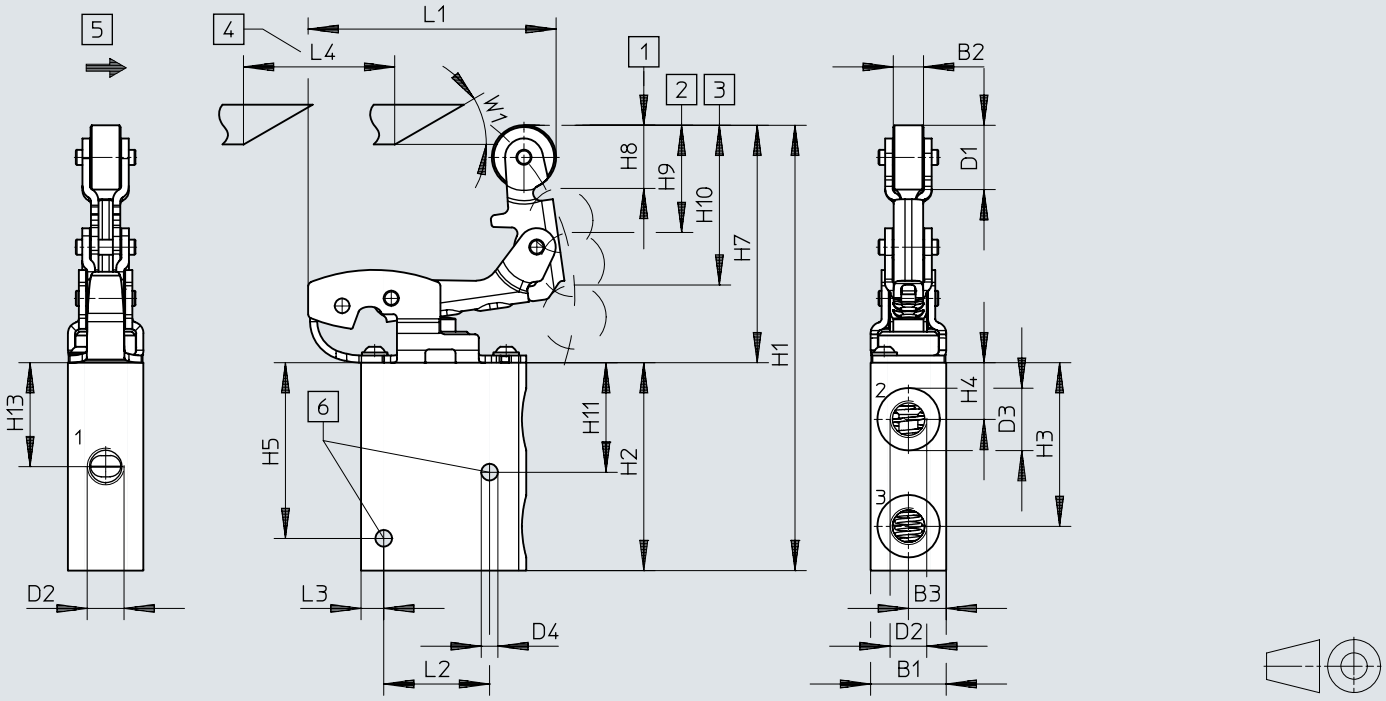
[1] Start final
[2] inceputul deschiderii
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare
[6] Orificiu de fixare
[7] Conexiune aer de control 12

	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		

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu parghie si rola cu 3/2 cai, ventil cu rola unisens Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Start final
[2] inceputul deschiderii
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare
[6] Orificiu de fixare

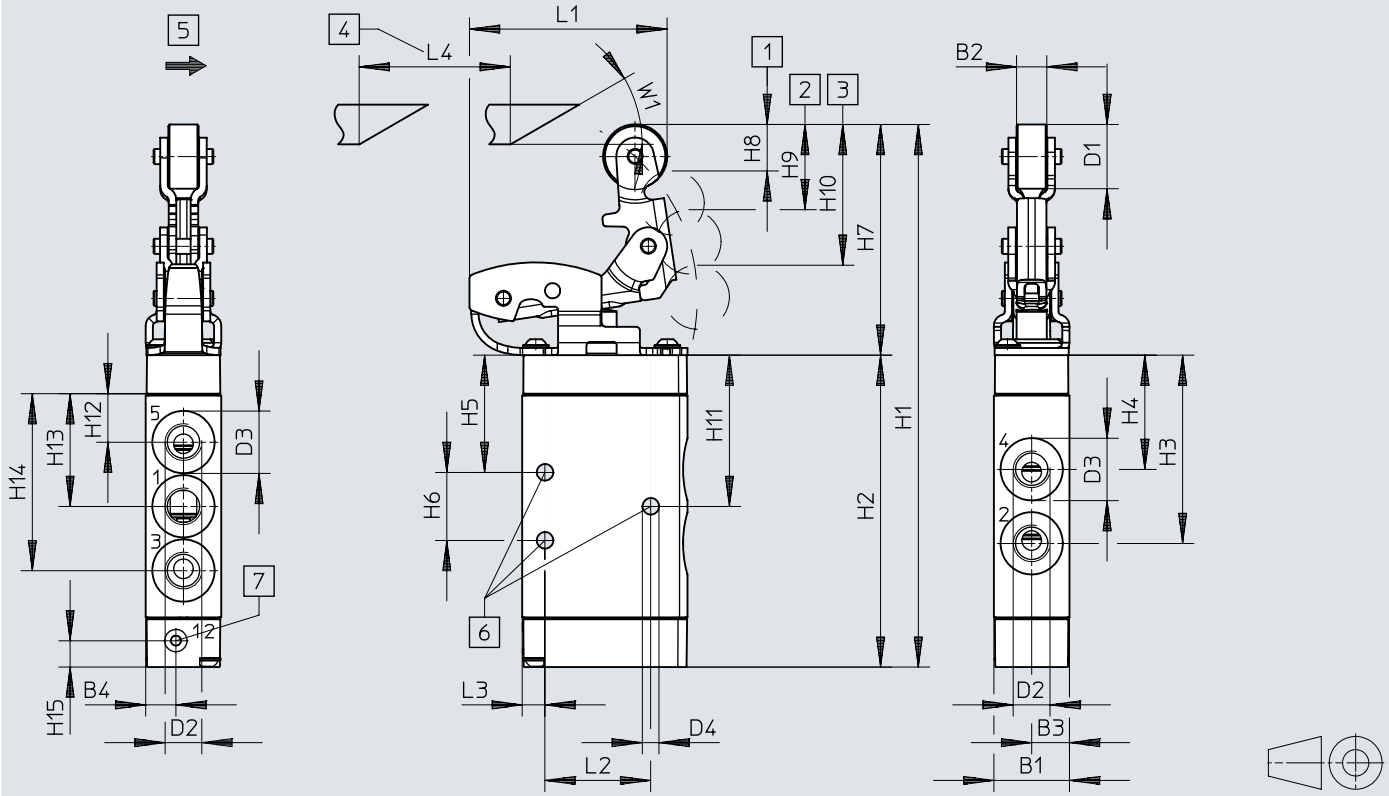
VMEF	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-KT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	65,6	28	6	40
VMEF-KT-M32-M-G14					G1/4	22					

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												

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu parghie si rola cu 5/2 cai, ventil cu rola unisens

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



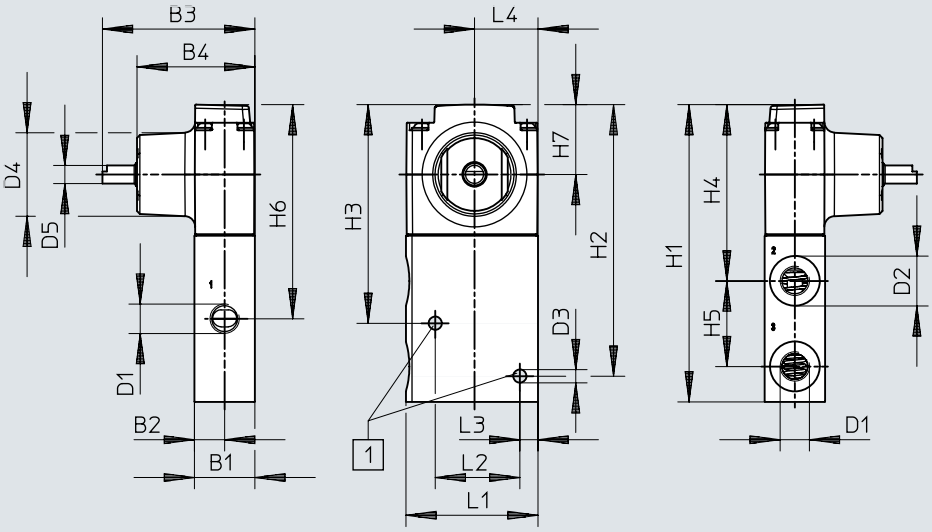
[1] inceputul deschiderii
[2] deschidere maxima
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare
[6] Orificiu de fixare
[7] Conexiune aer de control 12

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

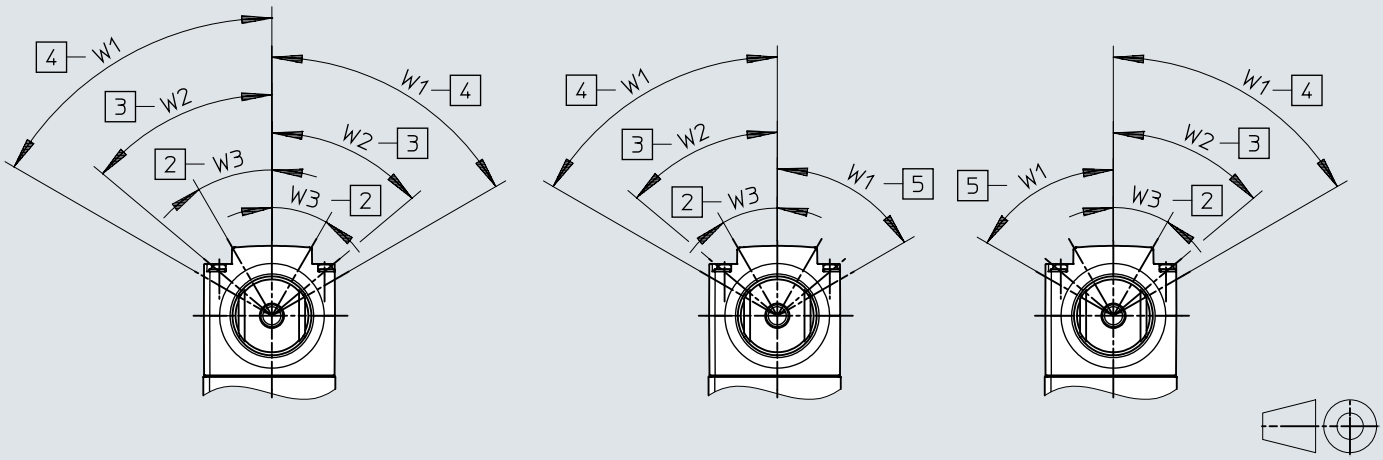
VMEF	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-K-M52-...G18	49,9	30,3	31,1	18	61	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu parghie oscilanta, ventil 3/2 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



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



[1] Gauri pentru montare
[2] Inceputul deschiderii
[3] deschidere maxima
[4] Rollover
[5] Mers in gol

Dimensiuni

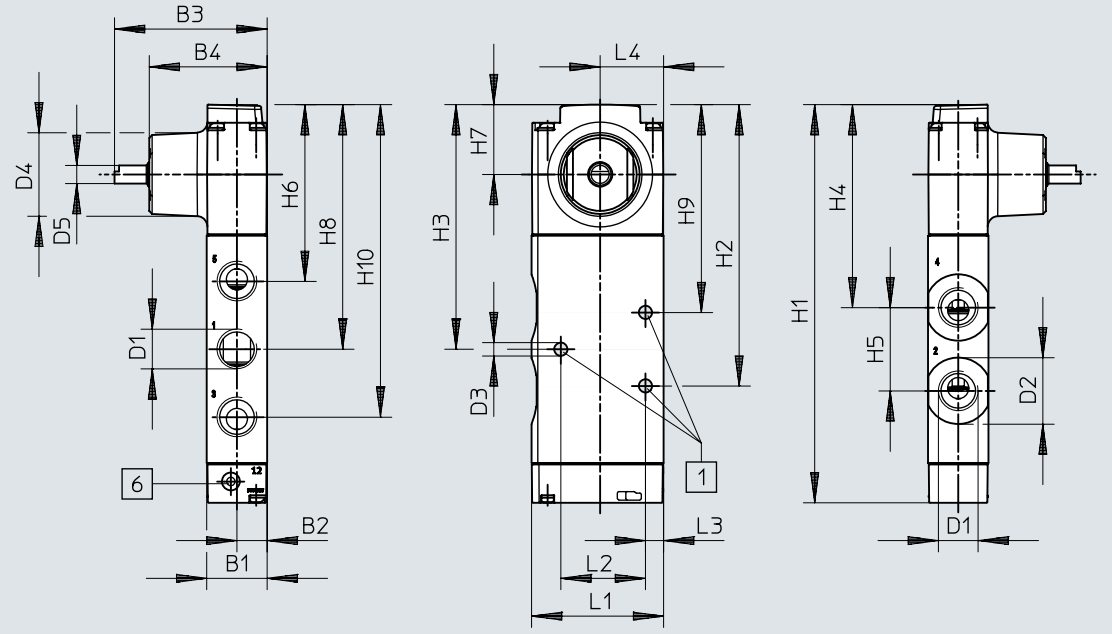
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3
VMEF-VBT-M32-M-G18	20	10	50,4	39	G1/8	16,5	4,4	27,7	6	98,4	89,9	72,4
VMEF-VBT-M32-M-G14					G1/4	22						
VMEF-VLT-M32-M-G18					G1/8	16,5						
VMEF-VLT-M32-M-G14					G1/4	22						
VMEF-VRT-M32-M-G18					G1/8	16,5						
VMEF-VRT-M32-M-G14					G1/4	22						

	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											

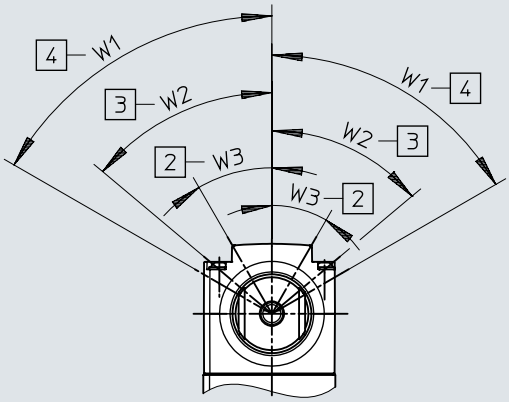
Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil cu parghie oscilanta, ventil 5/2

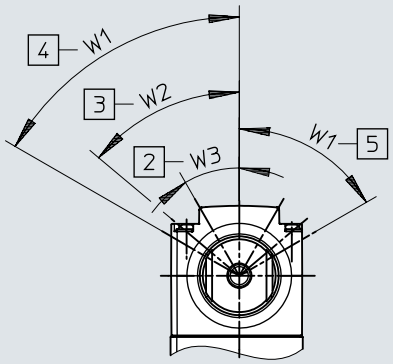
Descarcarea datelor CAD www.festo.com



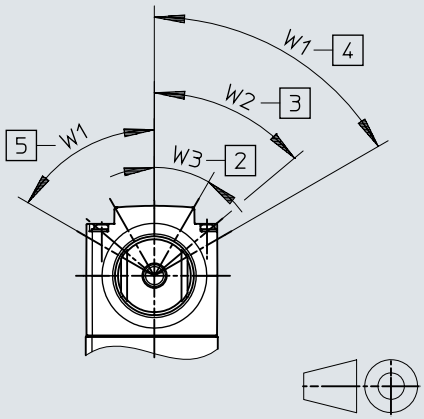
VMEF-VB-...



VMEF-VL-...



VMEF-VR-...



[1] Gauri pentru montare
[2] Inceputul deschiderii
[3] deschidere maxima
[4] Rollover
[5] Mers in gol
[6] Conexiune aer de control 12

Dimensiuni

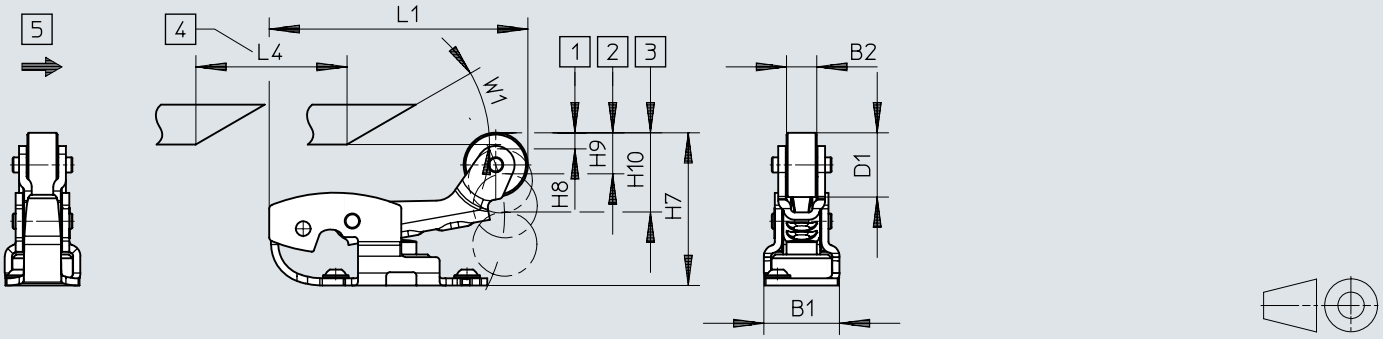
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3	H4
VMEF-VB-M52-M-G18	20	10	50,5	39	G1/8	16,5	4,4	27,7	6	115,3	81,7	72,7	62,9
VMEF-VL-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VR-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VB-M52-M-G14					G1/4	22				131,8	93,1	81	67,2
VMEF-VL-M52-M-G14					G1/4								
VMEF-VR-M52-M-G14					G1/4								

	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													

Dimensiuni

Dimensiuni – Accesorii de operare VAOM, parghie cu rola pentru ventile 3/2

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



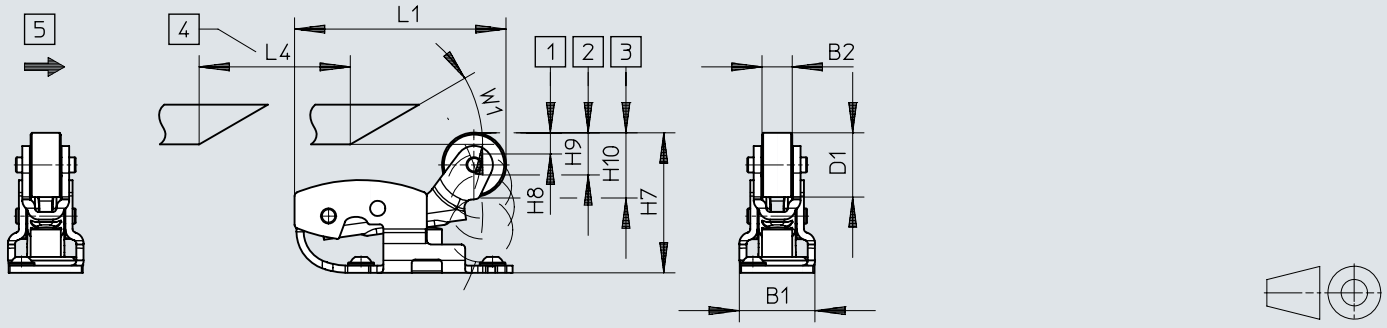
[1] inceputul deschiderii
[2] deschidere maxima
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare

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°

Dimensiuni

Dimensiuni – Accesorii de operare VAOM, parghie cu rola pentru ventile 5/2

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



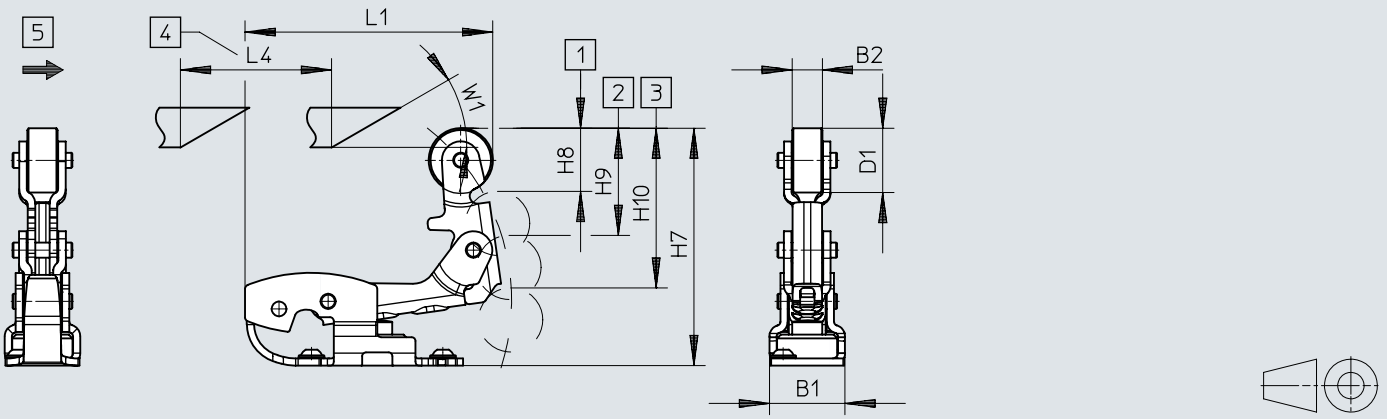
[1] inceputul deschiderii
[2] deschidere maxima
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare

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°

Dimensiuni

Dimensiuni – Accesorii de operare VAOM, ventil cu rola unisens pentru ventile 3/2

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



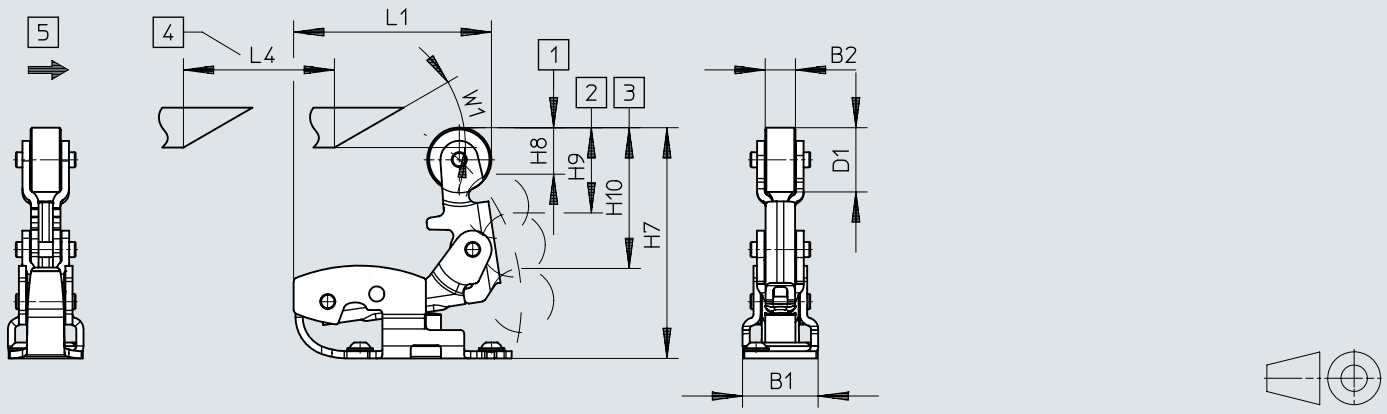
[1] inceputul deschiderii
[2] deschidere maxima
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare

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°

Dimensiuni

Dimensiuni – Accesorii de operare VAOM, ventil cu rola unisens pentru ventile 5/2

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

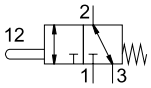


[1] inceputul deschiderii
[2] deschidere maxima
[3] cursa maxima
[4] Cale de comutare cu came
[5] Directia de functionare

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°

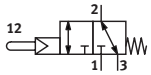
Detalii comanda

Ventil cu tachet, ventil 3/2, monostabil, normal inchis sau deschis, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, compatibil cu vacuumul



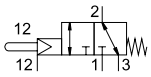
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Scaun-farfurie	110 g	**8031300**	**VMEF-ST-M32-M-G14**
			116 g	**8031295**	**VMEF-ST-M32-M-G18**

Ventil cu tachet, ventil 3/2, monostabil, normal inchis sau deschis, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, cu comanda pneumatica, cu aer de comanda intern



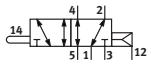
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
pilotat	reversibil	Scaun-farfurie	124 g	**8031332**	**VMEF-STC-M32-M-G14**
			131 g	**8031331**	**VMEF-STC-M32-M-G18**

Ventil cu tachet, ventil 3/2, monostabil, normal inchis sau deschis, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, actionat pneumatic, aer de comanda extern



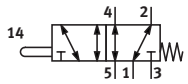
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
pilotat	reversibil	Scaun-farfurie	124 g	**8031336**	**VMEF-STCZ-M32-M-G14**
			131 g	**8031335**	**VMEF-STCZ-M32-M-G18**

Ventil cu tachet, ventil 5/2, monostabil, normal inchis sau deschis, resetare prin intermediul unui arc pneumatic (extern), compatibil cu vacuumul



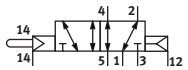
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant	144 g	**8031299**	**VMEF-S-M52-E-G18**
			177 g	**8031304**	**VMEF-S-M52-E-G14**

Ventil cu tachet, ventil 5/2, monostabil, normal inchis sau deschis, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, compatibil cu vacuumul



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant	145 g	**8031297**	**VMEF-S-M52-M-G18**
			178 g	**8031302**	**VMEF-S-M52-M-G14**

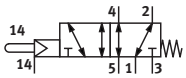
Ventil cu tachet, ventil 5/2, monostabil, reanclansare prin intermediul unui arc pneumatic, controlat pneumatic, aer pilot extern, compatibil cu vacuumul



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
pilotat	reversibil	piston-glisant	150 g	**8031324**	**VMEF-SCZ-M52-E-G18**
			183 g	**8031323**	**VMEF-SCZ-M52-E-G14**

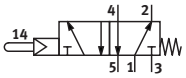
Detalii comanda

Ventil cu tachet, ventil 5/2, monostabil, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, cu comanda pneumatica, aer pilot extern, compatibil cu vacuumul



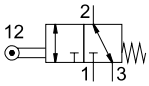
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
pilotat	reversibil	piston-glisant	151 g	**8031328**	**VMEF-SCZ-M52-M-G18**
			184 g	**8031327**	**VMEF-SCZ-M52-M-G14**

Ventil cu tachet, ventil 5/2, monostabil, cu reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, cu comanda pneumatica, cu aer de comanda intern



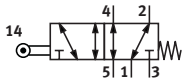
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
pilotat	nu este reversibil	piston-glisant	151 g	**8031320**	**VMEF-SC-M52-M-G18**
			184 g	**8031319**	**VMEF-SC-M52-M-G14**

Ventil cu parghie cu rola, ventil 3/2, monostabil, normal inchis sau deschis, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, controlat direct, compatibil cu vacuumul



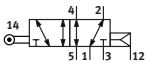
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Parghie cu rola, Scaun-farfurie	204 g	**8047095**	**VMEF-RT-M32-M-G14**
			209 g	**8049239**	**VMEF-RT-M32-M-G18**

Ventil cu parghie si rola, ventil 5/2, monostabil, reanclansare prin arc mecanic, controlat direct, compatibil cu vacuumul



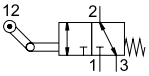
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant, Parghie cu rola	240 g	**8049238**	**VMEF-R-M52-M-G18**
			272 g	**8047094**	**VMEF-R-M52-M-G14**

Ventil cu parghie si rola, ventil 5/2, monostabil, reanclansare prin intermediul unui arc pneumatic (extern), controlat direct, compatibil cu vacuumul



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant, Parghie cu rola	240 g	**8047092**	**VMEF-R-M52-E-G18**
			272 g	**8047093**	**VMEF-R-M52-E-G14**

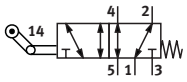
Ventil cu parghie si rola basculanta, ventil 3/2, monostabil, normal inchis sau deschis, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, controlat direct, compatibil cu vacuumul



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Ventil cu rola unisens, Scaun-farfurie	218 g	**8047103**	**VMEF-KT-M32-M-G14**
			227 g	**8049241**	**VMEF-KT-M32-M-G18**

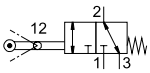
Detalii comanda

Ventil cu parghie si rola basculanta, ventil 5/2, monostabil, reanclansare prin intermediul unui arc mecanic, controlat direct, compatibil cu vacuumul



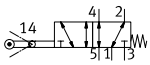
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Ventil cu rola unisens, piston-glisant	255 g	**8049240**	**VMEF-K-M52-M-G18**
			286 g	**8047102**	**VMEF-K-M52-M-G14**

Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare pe ambele parti, ventil cu scaun, ventil 3/2, monostabil, pozitie de repaus inchisa sau deschisa, resetare prin intermediul unui arc mecanic



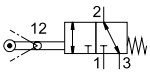
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Cilindru oscilant, Scaun-far-furie	178 g	**8048967**	**VMEF-VBT-M32-M-G18**
				8048968	**VMEF-VBT-M32-M-G14**

Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare pe ambele parti, ventil 5/2, monostabil, pozitie de repaus inchisa sau deschisa, resetare prin intermediul unui arc mecanic



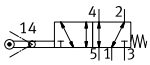
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant, Cilindru oscilant	207 g	**8048969**	**VMEF-VB-M52-M-G18**
			238 g	**8048970**	**VMEF-VB-M52-M-G14**

Ventil cu parghie oscilanta, domeniu de comutare dreapta, ventil cu scaun, ventil 3/2, monostabila, pozitie de repaus inchisa sau deschisa, resetare prin arc mecanic



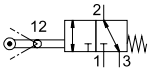
Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Cilindru oscilant, Scaun-far-furie	178 g	**8048971**	**VMEF-VRT-M32-M-G18**
				8048972	**VMEF-VRT-M32-M-G14**

Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare dreapta, ventil 5/2, monostabila, pozitie de repaus inchisa sau deschisa, cu resetare prin intermediul unui arc mecanic



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant, Cilindru oscilant	207 g	**8048973**	**VMEF-VR-M52-M-G18**
			238 g	**8048974**	**VMEF-VR-M52-M-G14**

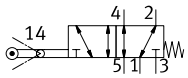
Ventil cu parghie oscilanta, domeniu de comutare stanga, ventil cu scaun, ventil 3/2, monostabil, pozitie de repaus inchisa sau deschisa, resetare prin intermediul unui arc mecanic



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	Cilindru oscilant, Scaun-far-furie	178 g	**8048976**	**VMEF-VLT-M32-M-G14**
				8048975	**VMEF-VLT-M32-M-G18**

Detalii comanda

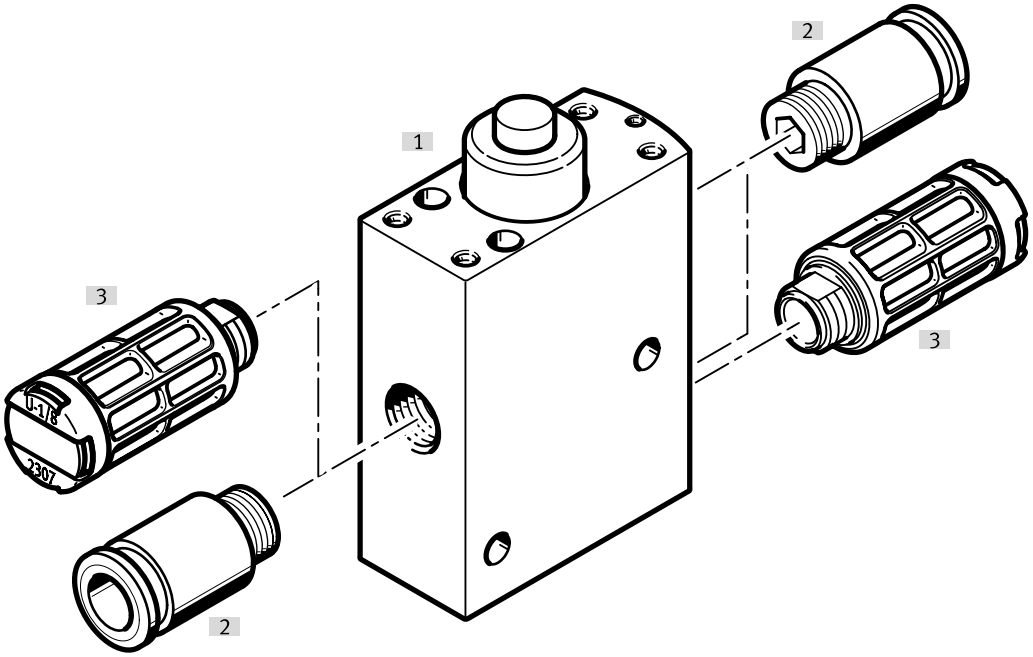
Ventil cu parghie oscilanta, interval de comutare stanga, ventil 5/2, monostabil, pozitie de repaus normal inchisa sau deschisa, cu resetare prin intermediul unui arc mecanic



Tipul de comanda	Directia de curgere	Structura constructiva	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
direct	reversibil	piston-glisant, Cilindru oscilant	207 g	**8048977**	**VMEF-VL-M52-M-G18**
			238 g	**8048978**	**VMEF-VL-M52-M-G14**

Prezentare generala a perifericelor

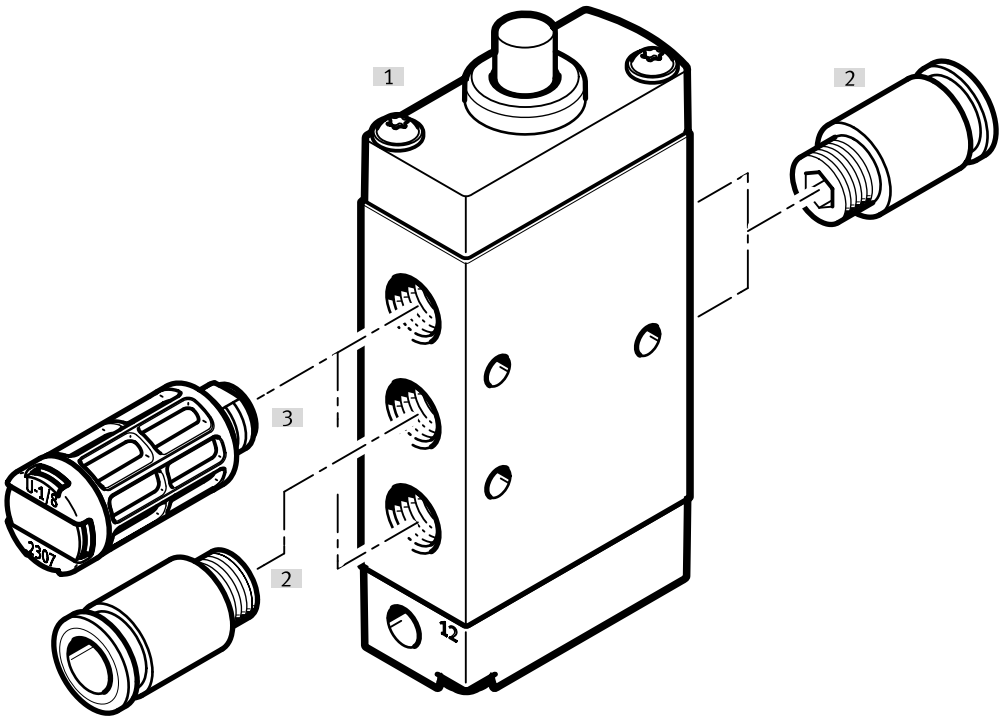
Privire de ansamblu asupra perifericelor, ventil cu tachet 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	Ventil cu tachet	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

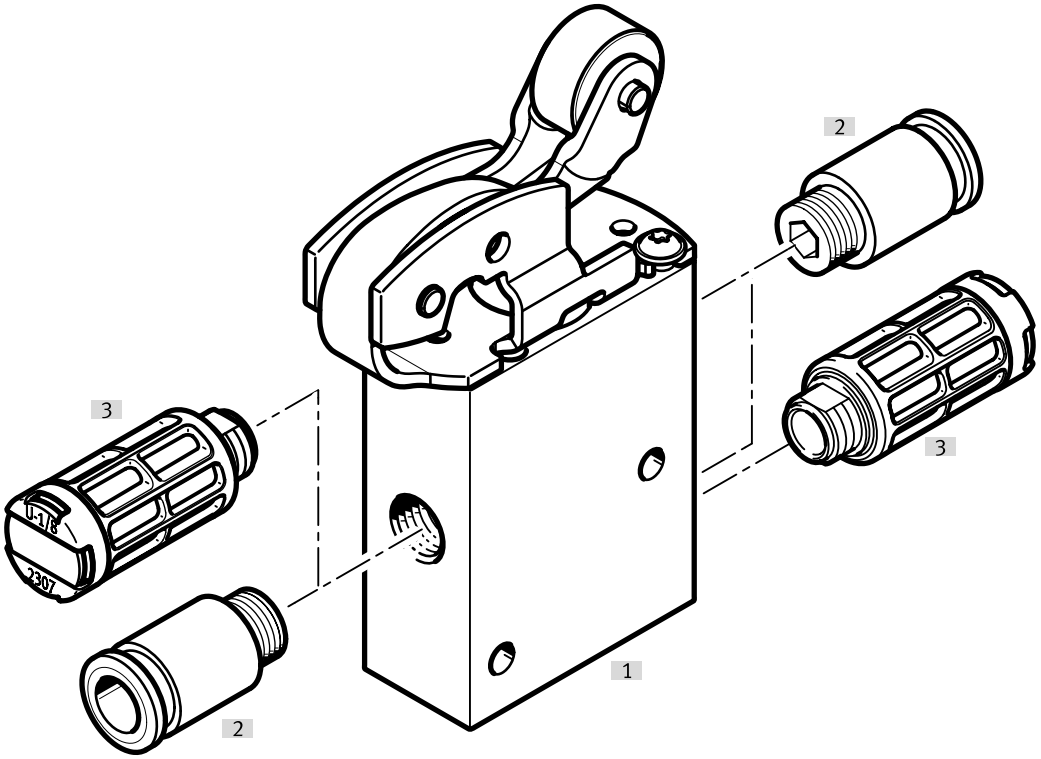
Privire de ansamblu asupra perifericelor, ventil cu tachet 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	Ventil cu tachet	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

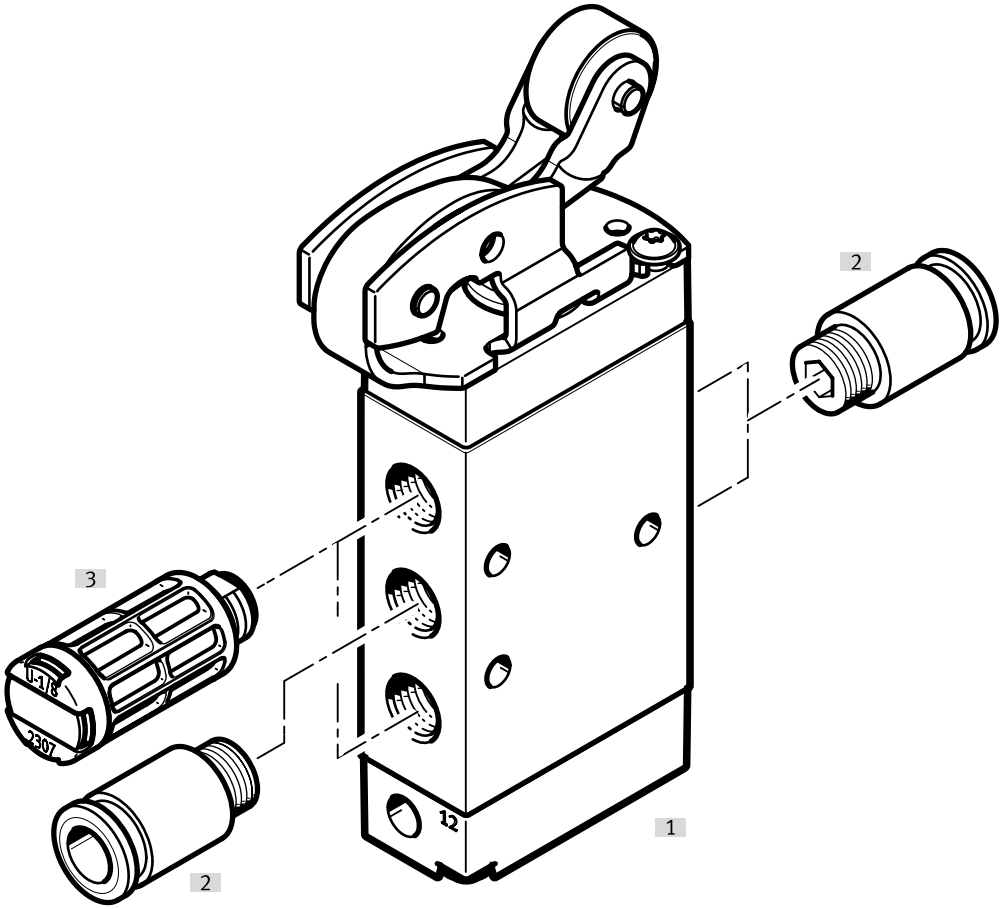
Prezentare generala a perifericelor, ventil cu parghie si rola 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	Ventil cu tachet cu parghie cu role atasata	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

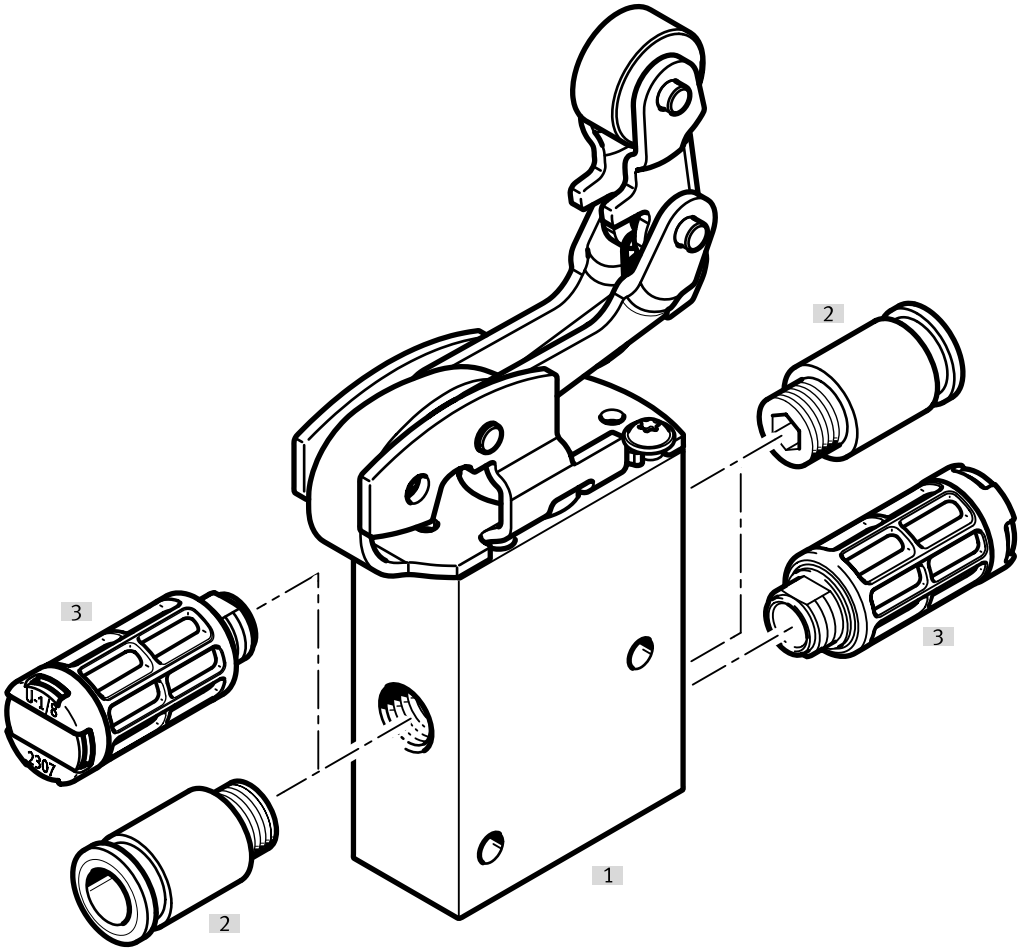
Prezentare generala a perifericelor, ventil cu parghie si rola 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	Ventil cu tachet cu parghie cu role atasata	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

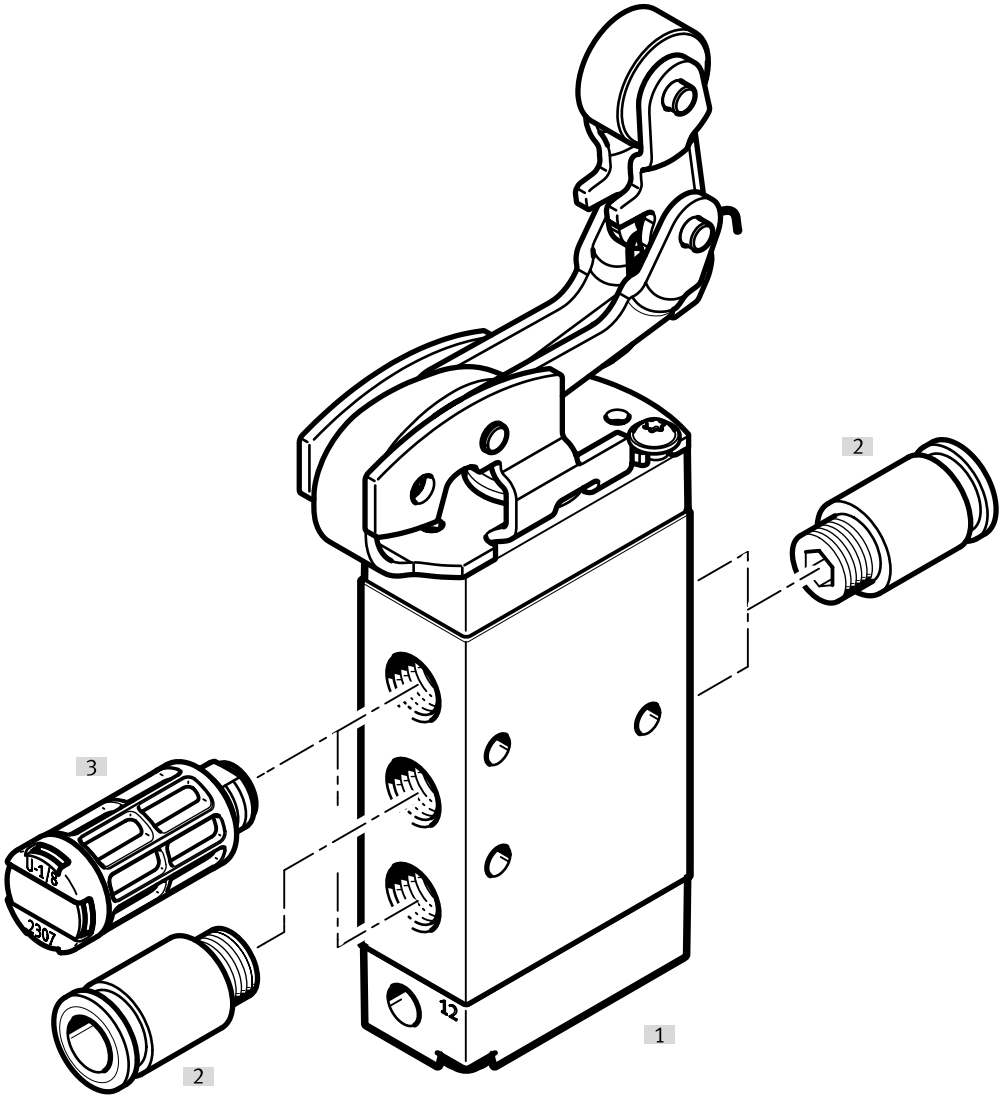
Privire de ansamblu asupra perifericelor, ventil cu parghie si rola basculanta 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	Ventil cu tachet cu parghie de inclinare a rolelor	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

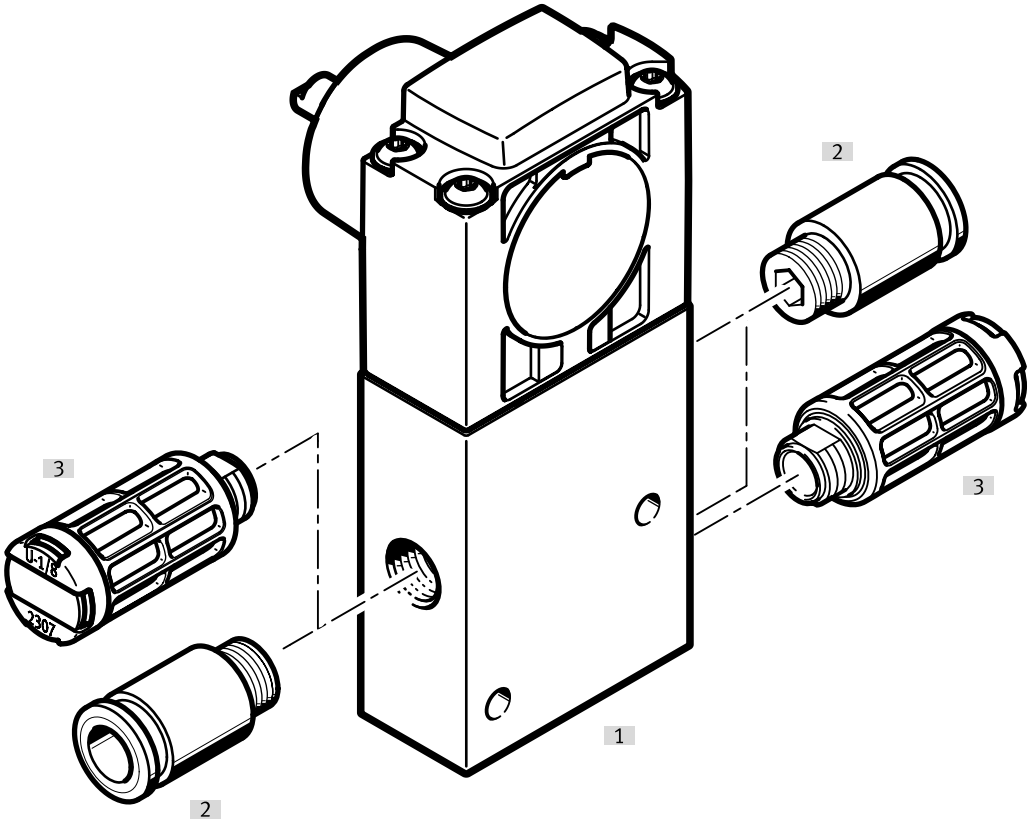
Privire de ansamblu asupra perifericelor, ventil cu parghie si rola basculanta 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	Ventil cu tachet cu parghie de inclinare a rolelor	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

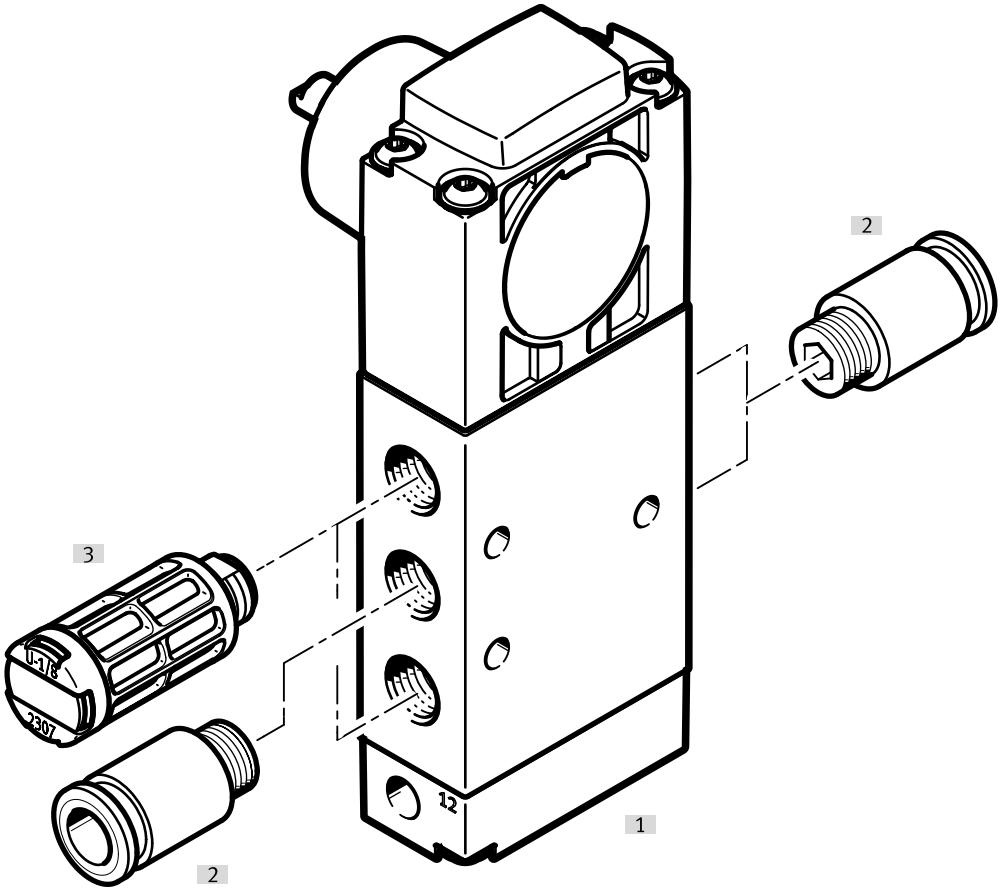
Privire de ansamblu asupra perifericelor, ventil cu parghie oscilanta 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	Ventil cu aripa batanta	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru porturile de alimentare/evacuare aer (1, 3, 5) si porturile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Prezentare generala a perifericelor

Privire de ansamblu asupra perifericelor, ventil cu parghie oscilanta 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	Ventil cu aripa batanta	vmef
[2]	Conector cu filet	Pentru porturile de alimentare/evacuare aer (1, 3, 5) si porturile de lucru (2, 4)	37
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	37

Accesorii

Parghie cu rola, pentru ventile 3/2, cu suruburi de fixare



Tipul de montare	Nr. piesa	Tip
insurubat fix	**8049235**	**VAOM-R4-20-D1-32**

Parghie cu rola, pentru ventile 5/2, cu suruburi de fixare



Tipul de montare	Nr. piesa	Tip
insurubat fix	**8049233**	**VAOM-R4-20-D1-52**

Ventil cu rola unisens, pentru ventile 3/2, cu suruburi de fixare



Tipul de montare	Nr. piesa	Tip
insurubat fix	**8049237**	**VAOM-R4-20-D2-32**

Ventil cu rola unisens, pentru ventile 5/2, cu suruburi de fixare



Tipul de montare	Nr. piesa	Tip
insurubat fix	**8049236**	**VAOM-R4-20-D2-52**

Parghie oscilanta scurta



Greutate produs	Nr. piesa	Tip
30 g	**5835**	**ASK-02**
	4789	**ASS-02**

Conector rapid, drept, cu imbus



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Filet exterior G1/4	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Accesorii

Conector rapid, drept, cu mufa hexagonala exterioara



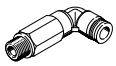
Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm	10	**153302**	**QSM-M5-3**
	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm		**153304**	**QSM-M5-4**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		**153306**	**QSM-M5-6**
Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm		**186095**	**QS-G1/8-4**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		**186096**	**QS-G1/8-6**
Filet exterior G1/4			**186097**	**QS-G1/4-6**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm		**186099**	**QS-G1/4-8**
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		**186101**	**QS-G1/4-10**
	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		**186350**	**QS-G1/4-12**

Conector rapid in unghi, cu mufa hexagonala exterioara



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Filet exterior G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

Conector rapid in unghi, lung, cu mufa hexagonala exterioara



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

Amortizor de zgomot, versiune din polimer



Conexiune pneumatica	Greutate produs	Nr. piesa	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**

Accesorii

Amortizor de zgomot, versiune metalica



Conexiune pneumatica	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**

Kit de fixare pentru reglarea punctului de comutare



Greutate produs	Nr. piesa	Tip
70 g	**8060046**	**VAME-R4-20-PA**