Distributeur à commande mécanique VMEF



Caractéristiques

En bref

Innovant :
- De petite taille, compacts, destinés à diverses applications pneumatiques
- Nombreuses fonctions de distributeur au choix : 3/2 et 5/2
- Jusqu'à 1 200 l/min de débit
- haute performance pneumatique pour des tâches variées
- Poids réduit
- Forces d'actionnement faibles

Polyvalence :
- La flexibilité des raccordements de puissance pneumatiques résout les exigences individuelles de manière pratique
- Silencieux circulaire pour échappement canalisé
- Partiellement adapté au vide
- Fonctionnement réversible partiellement possible
- Actionnement : direct et piloté
- Plage de pression possible du vide à 10 bar
- Version distributeur à poussoir, distributeur à levier à galet et distributeur à levier à galet basculant

Fonctionnement fiable :
- Longue durée de vie grâce aux pistons tiroirs et aux distributeurs à clapet éprouvés
- Robuste grâce au corps métallique et au filetage de raccordement, ou au manchon de raccordement

Facile à monter :
- Fixation par des trous débouchants (les distributeurs à poussoir sont également adaptés au montage en façade)
- Ajustable avec précision grâce au kit de fixation

Avantages :
- Aucune commande électronique requise
- Aucune programmation requise
- Facile à régler et à raccorder
- Commandable et mesurable via des capteurs

Fonction de distributeur

[M32]	Distributeur 3/2, normalement fermé ou ouvert

ressort mécanique
Fonctionnement sous vide possible
à commande directe et à pilotage pneumatique
réversible
échappement canalisé

[M52]	Distributeur 5/2, monostable

ressort pneumatique/ressort mécanique
Fonctionnement sous vide possible
partiellement réversible
à pilotage pneumatique
échappement canalisé

Mode de commande

[S]	Distributeur à poussoir

Distributeur 3/2, monostable
Distributeur 5/2, monostable

[R]	Distributeur à galet

Distributeur 3/2, monostable
Distributeur 5/2, monostable

[K]	Distributeur à galet escamotable

Distributeur 3/2, monostable
Distributeur 5/2, monostable

[VB]	Distributeur à levier oscillant, des deux côtés

Distributeur 3/2, monostable
Distributeur 5/2, monostable

[VR]	Distributeur à levier oscillant, zone de commutation à droite

Distributeur 3/2, monostable
Distributeur 5/2, monostable

[VL]	Distributeur à levier oscillant, zone de commutation à gauche

Distributeur 3/2, monostable
Distributeur 5/2, monostable

Codes de type

001	Série	
VMEF	distributeur à commande mécanique	

002	Mode de commande	
K	Distributeur à galet escamotable	
R	Distributeur à galet	
S	Distributeur à poussoir	
VB	Distributeur à levier oscillant, des deux côtés	
VL	Distributeur à levier oscillant, zone de commutation à gauche	
VR	Distributeur à levier oscillant, zone de commutation à droite	

003	Principe de construction	
	Piston tiroir	
T	Distributeur à clapet	

004	Mode de pilotage	
	Commande directe	
C	A commande indirecte	

005	Air de pilotage	
	Interne	
Z	Externe	

006	Fonction de distributeur	
M32	Distributeur 3/2, normalement fermé ou ouvert	
M52	Distributeur 5/2, monostable	

007	Type de rappel pour distributeurs monostables	
E	Ressort pneumatique, externe	
M	Ressort mécanique	

008	Raccord pneumatique	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales						
Structure de construction	Levier à galet escamotable, Siège de clapet	Levier à galet escamotable, Vanne de piston	Vanne de piston	Vanne de piston, Levier à galet	Siège de clapet	Levier à galet, Siège de clapet
Largeur	20 mm					
Mode de pilotage	directe		directe, À commande indirecte	directe	directe, À commande indirecte	directe
Vitesse d'actionnement max. avec actionnement latéral	0,7		–	1,4	–	1,4
Conseils d'utilisation	Risque de coincement		Ne pas utiliser comme butée mécanique	Risque de coincement	Ne pas utiliser comme butée mécanique	Risque de coincement
Mode d'actionnement	Mécanique					
Mode de fixation	avec trou débouchant					
Principe d'étanchéité	Souple					
Sens d'écoulement	Réversible		non réversible, Réversible	Réversible		
Position de montage	indifférente					
Fréquence de commutation max.	3 Hz					

Caractéristiques techniques – distributeur à poussoir distributeur 3/2 G1/4		
Alimentation en air de pilotage	Externe	Interne
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé	
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Mode de pilotage	À commande indirecte	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Raccord d'air de pilotage 12/14	M5	
Diamètre nominal	6 mm	
Force d'actionnement	14 N	

Caractéristiques techniques – distributeur à poussoir distributeur 3/2 G1/8		
Alimentation en air de pilotage	Externe	Interne
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé	
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Mode de pilotage	À commande indirecte	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Raccord d'air de pilotage 12/14	M5	
Diamètre nominal	5,6 mm	
Force d'actionnement	14 N	

Caractéristiques techniques – distributeur à poussoir distributeur 5/2 G1/4			
Alimentation en air de pilotage	Externe		Interne
Type de rappel	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique
Fonction de distributeur	5/2 monostable		
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min		
Chevauchement	Recouvrement positif		
Mode de pilotage	À commande indirecte		
Raccord d'air de pilotage 12/14	M5		
Diamètre nominal	7 mm		
Force d'actionnement	14 N		

Fiche technique

Caractéristiques techniques - distributeur à galet 3/2 distributeurs G1/4		
Limite de course max. (dure)	6,3 mm	11 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Fonction de distributeur	3/2 monostable	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Diamètre nominal	6 mm	
Force d'actionnement	35,2 N	32,7 N

Caractéristiques techniques - distributeur à galet 3/2 distributeurs G1/8		
Limite de course max. (dure)	6,3 mm	11 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Fonction de distributeur	3/2 monostable	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Diamètre nominal	5,6 mm	
Force d'actionnement	35,2 N	32,7 N

Caractéristiques techniques - distributeur à galet 5/2 distributeurs G1/4			
Type de rappel	Ressort mécanique		Ressort pneumatique
Limite de course max. (dure)	11,6 mm	11,8 mm	11,6 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min		
Fonction de distributeur	5/2 monostable		
Chevauchement	Recouvrement positif		
Diamètre nominal	7 mm		
Force d'actionnement	38 N	23,5 N	38 N

Caractéristiques techniques - distributeur à galet 5/2 distributeurs G1/8		
Limite de course max. (dure)	11,6 mm	11,8 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Fonction de distributeur	5/2 monostable	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique
Diamètre nominal	5,2 mm	
Force d'actionnement	38 N	23,5 N

Caractéristiques techniques – distributeur à poussoir distributeur 5/2 G1/8			
Alimentation en air de pilotage	Externe		Interne
Type de rappel	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique
Fonction de distributeur	5/2 monostable		
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min		
Chevauchement	Recouvrement positif		
Mode de pilotage	À commande indirecte		
Raccord d'air de pilotage 12/14	M5		
Diamètre nominal	5,2 mm		
Force d'actionnement	14 N		

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes, distributeur à poussoir		
Alimentation en air de pilotage	Externe	Interne
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	
Pression de service	-0,95 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Pression de service	-0,095 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Pression de pilotage	2,5 ... 10 bar	
Température du fluide	-10 ... 60°C	
Température ambiante	-10 ... 60°C	
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens	

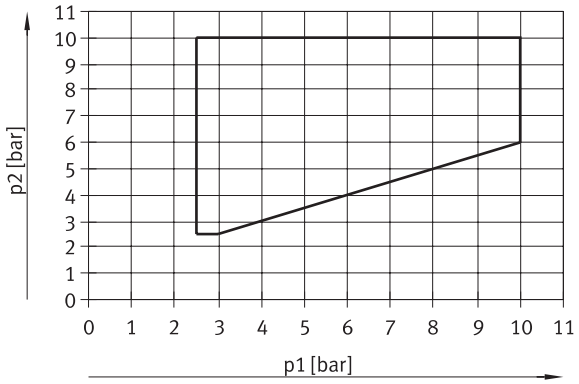
1) Classe de résistance à la corrosion CRC 2 selon la norme Festo FN 940070. Sollicitation modérée à la corrosion. Application intérieure où de la condensation peut se produire. Pièces externes visibles dont la surface a essentiellement une fonction esthétique, en contact direct avec l'atmosphère industrielle environnante.

Matériaux, distributeur à poussoir	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du couvercle	Polyamide renforcé
Matériau d'élément de commande	–
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Matériaux, distributeur à galet	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du couvercle	Polyamide renforcé
Matériau d'élément de commande	Acier galvanisé
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

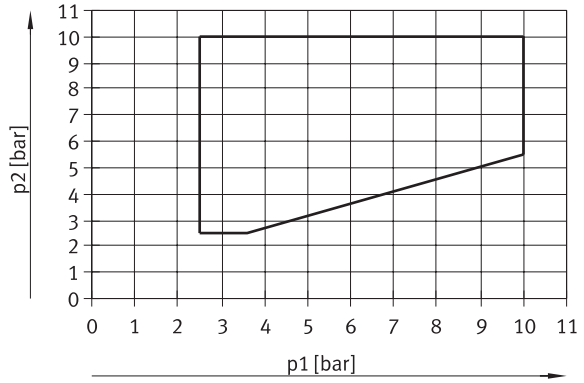
Matériaux, distributeur à levier oscillant	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du couvercle	Polyamide renforcé
Matériau d'élément de commande	–
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Pression de pilotage p2 en fonction de la pression externe du ressort pneumatique p1, pour les distributeurs à piston VMEF-...-M52...18



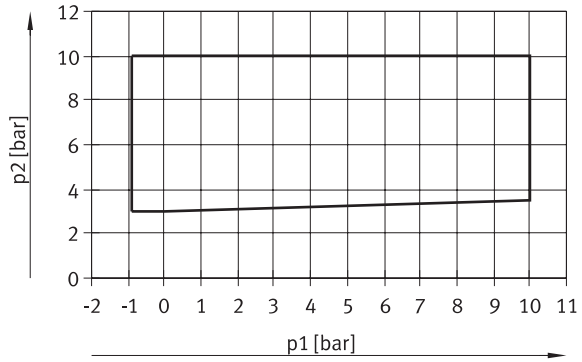
Fiche technique

Pression de pilotage p2 en fonction de la pression externe du ressort pneumatique p1, pour les distributeurs à piston VMEF-...-M52...14



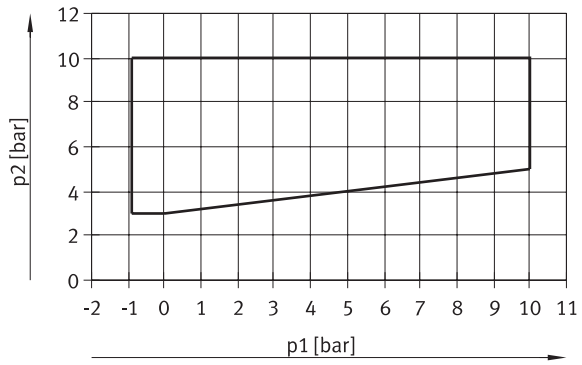
Pression de pilotage p2 en fonction de la pression de travail p1, pour les distributeurs à clapet VMEF-...-M32... (normalement fermés)

VMEF



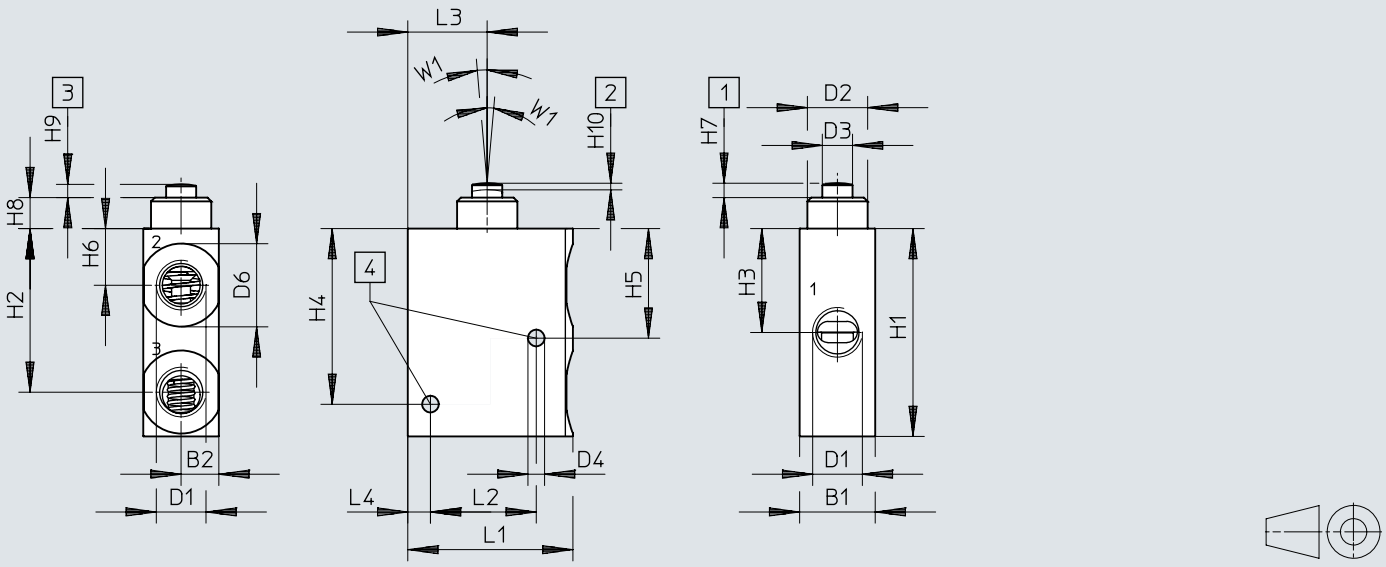
Pression de pilotage p2 en fonction de la pression de travail p1, pour les distributeurs à clapet VMEF-...-M32... (normalement ouverts)

VMEF-G18/G14



Dimensions

Dimensions – Distributeur à poussoir 3/2 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Position de repos
[2] Début de l'ouverture
[3] course maximale
[4] Trou de fixation

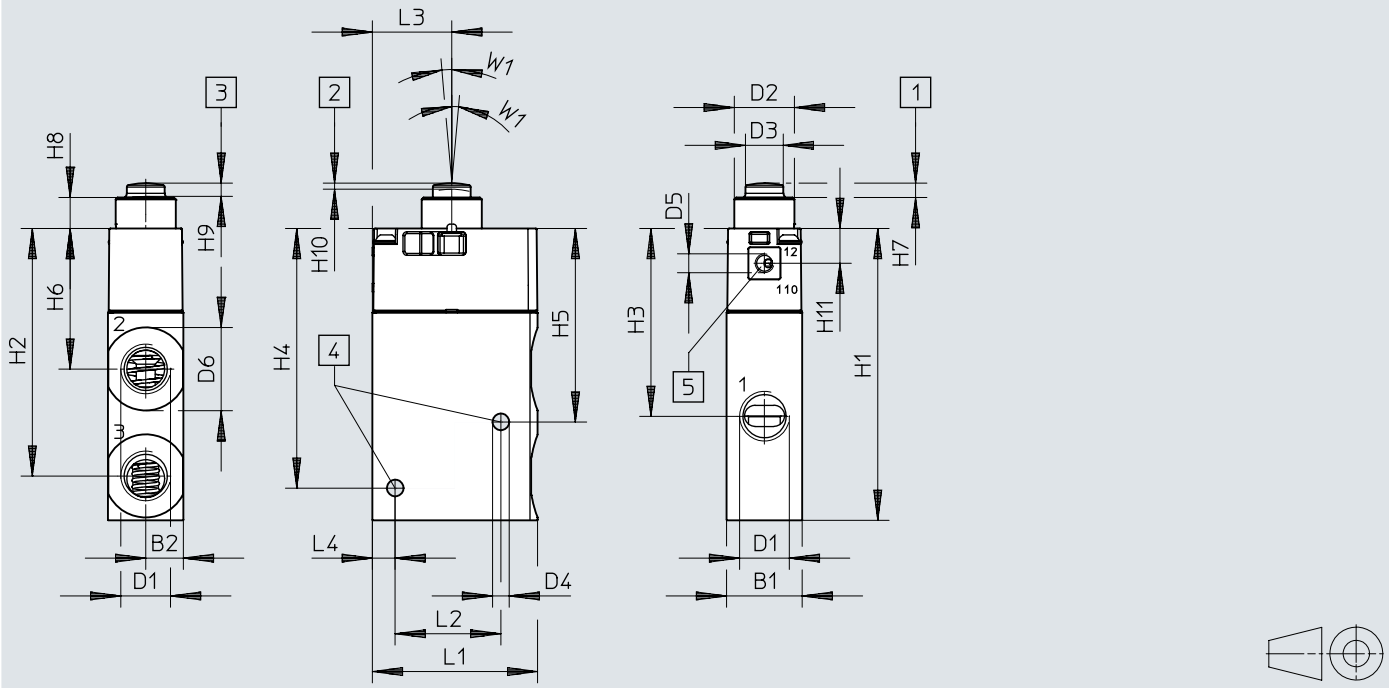
VMEF	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø	L1	L2	L3	L4
VMEF-ST-M32-M-G18	20	10	G1/8	16,0	8,0	4,4	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-ST-M32-M-G14			G1/4				22				

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											

Dimensions

Dimensions – Distributeur à poussoir 3/2 et distributeur 3/2 avec alimentation externe en air de commande

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



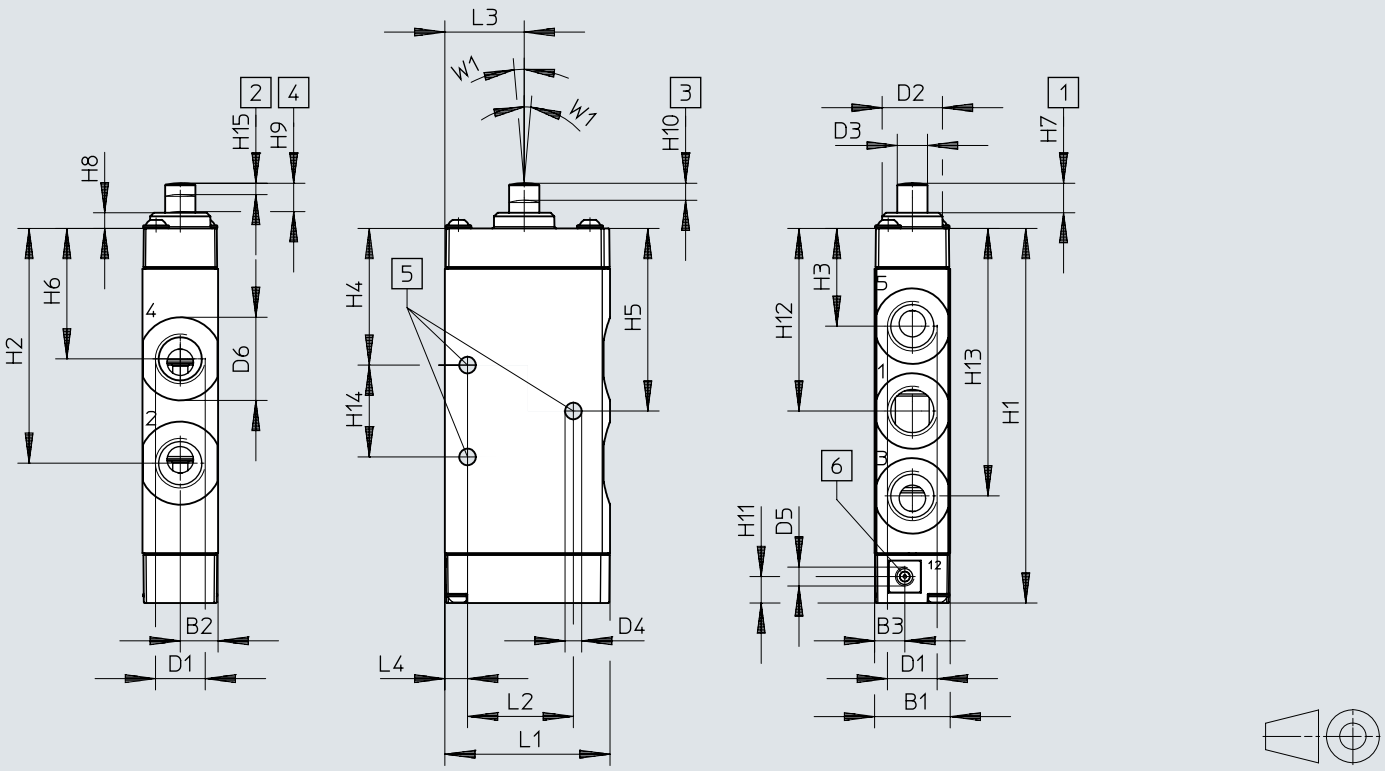
[1] Position de repos
[2] Début de l'ouverture
[3] course maximale
[4] Trou de fixation
[5] Raccord d'air de commande 12 (110)

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												

Dimensions

Dimensions – Distributeur à poussoir, distributeur 5/2 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Position de repos
[2] Début de la fermeture
[3] Début de l'ouverture
[4] course maximale
[6] Trou de fixation
[7] Raccord d'air de commande 12

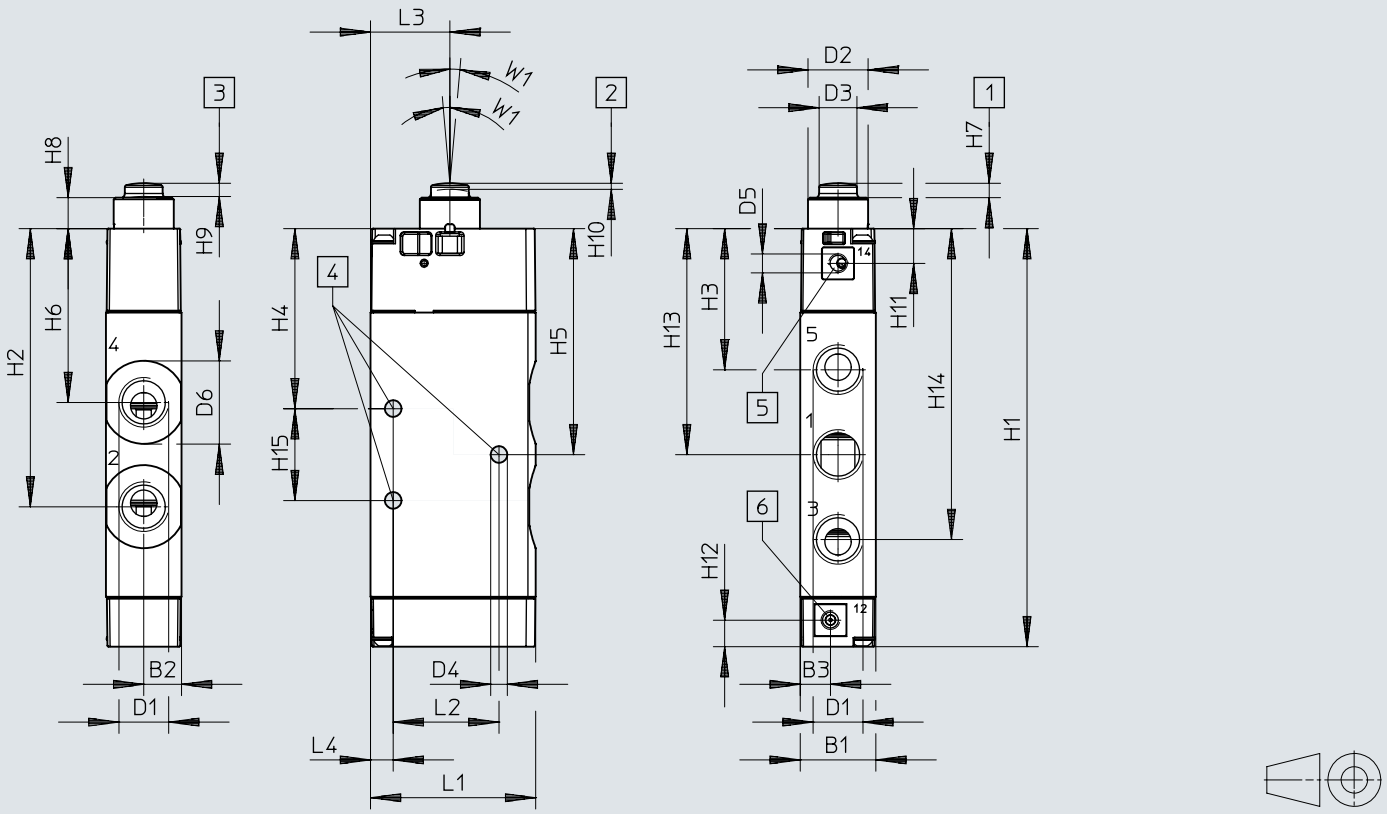
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	D6 ø	L1	L2	L3	L4	H1	H2
VMEF-S-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	16	8	4,4	–	16,5	43,7	28	21	6	82,6	49,9
VMEF-S-M52-E-G18								M5							
VMEF-S-M52-M-G14				G1/4				–	22					99,1	62,1
VMEF-S-M52-E-G14								M5							

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														

Dimensions

Dimensions – Distributeur à poussoir 5/2 et distributeur 5/2 avec alimentation externe en air de commande

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



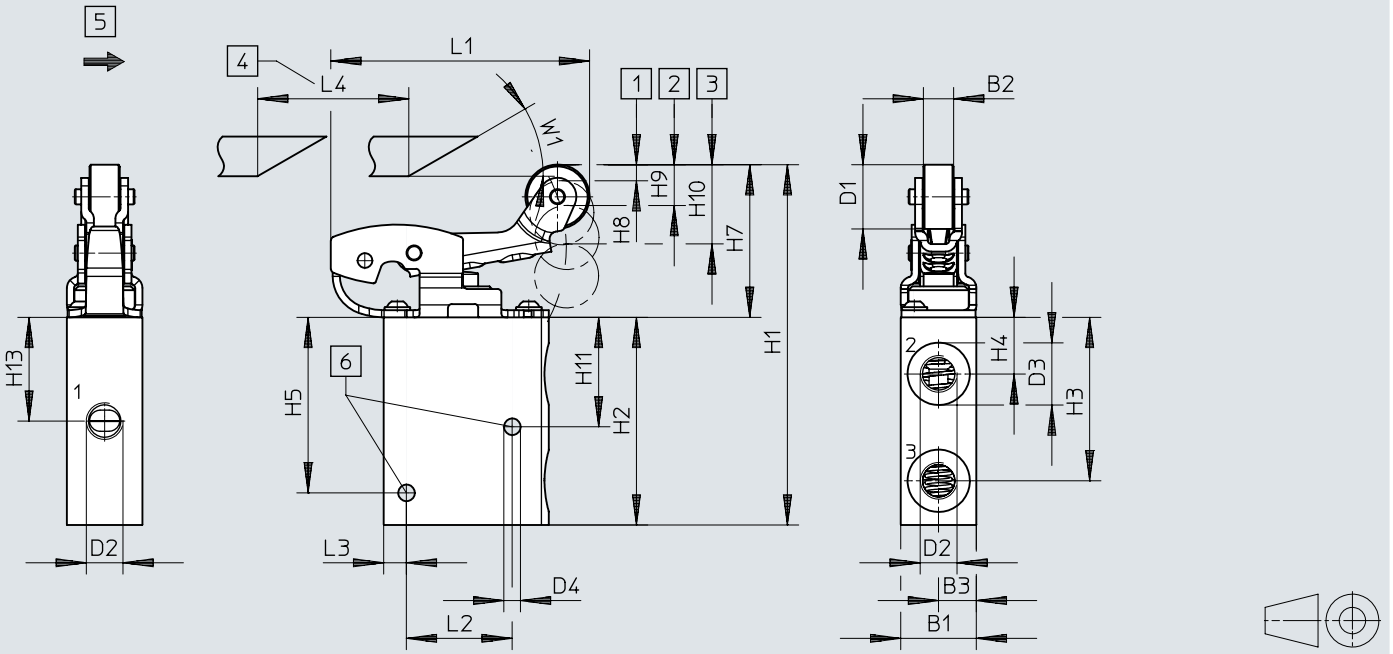
[1] Position de repos
[2] Début de l'ouverture
[3] course maximale
[4] Trou de fixation
[5] Raccord d'air de commande 14
[6] Raccord d'air de commande 12

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																

Dimensions

Dimensions – Distributeur à galet, distributeur 3/2, levier à galet Téléchargement de données de CAO www.festo.com



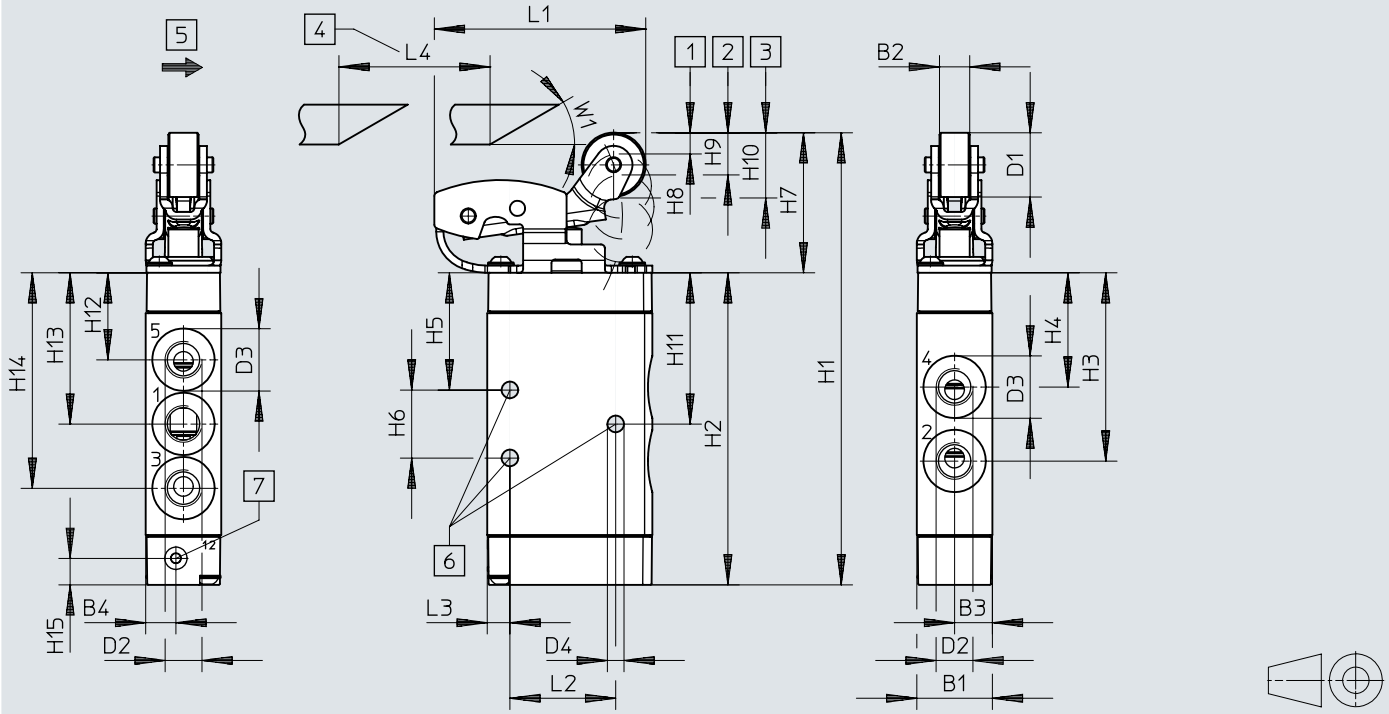
[1] Début de l'ouverture
[2] ouverture max
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement
[6] Trou de fixation

	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												

Dimensions

Dimensions – Distributeur à galet, distributeur 5/2, levier à galet Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Lancement final
[2] Début de l'ouverture
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement
[6] Trou de fixation
[7] Raccord d'air de pilotage 12

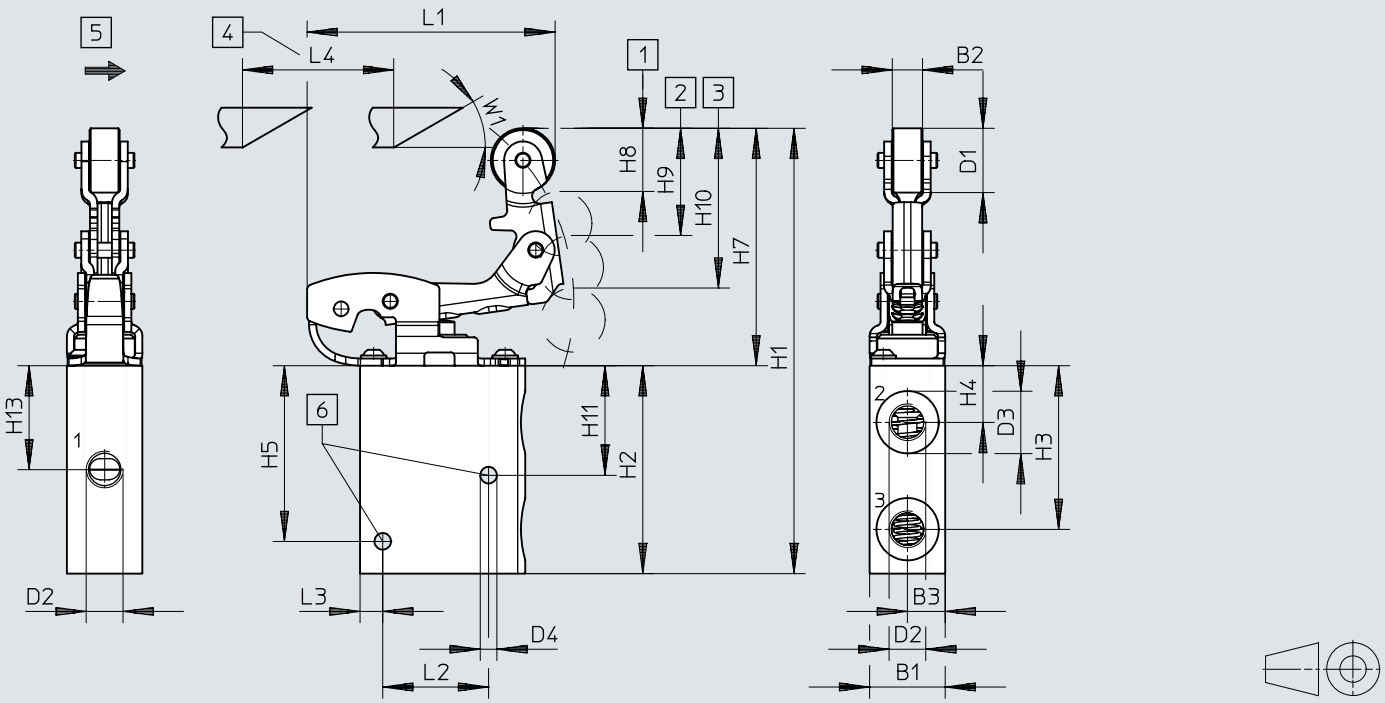
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-R-M52-...G18	20	8	10	8	17	G1/8	16,5	4,4	56	28	6	40	119,6	82,6
VMEF-R-M52-...G14						G1/4	22						136,1	99,1

	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		

Dimensions

Dimensions – Distributeur à galet, distributeur 3/2, levier à galet escamotable

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Lancement final
[2] Début de l'ouverture
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement
[6] Trou de fixation

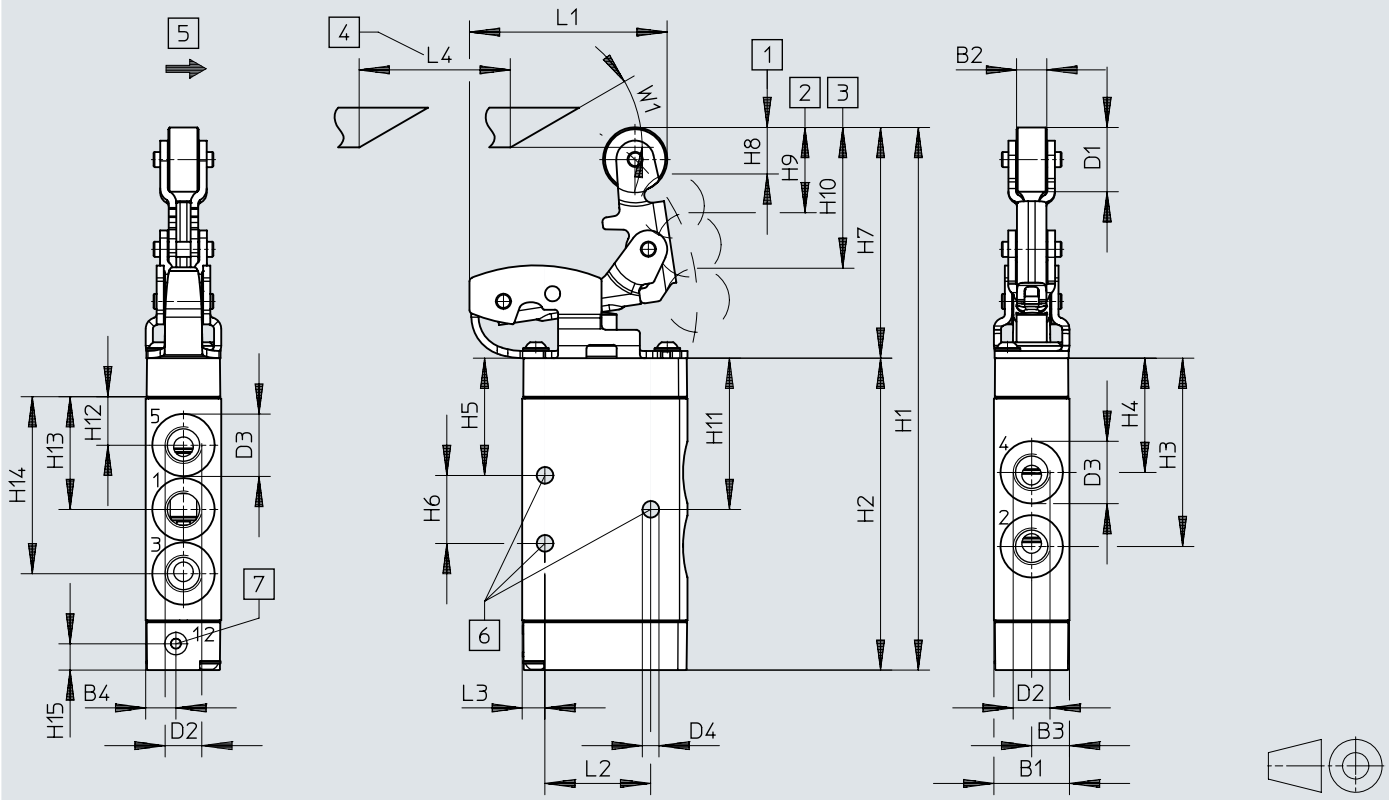
VMEF	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-KT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	65,6	28	6	40
VMEF-KT-M32-M-G14					G1/4	22					

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												

Dimensions

Dimensions – Distributeur à galet, distributeur 5/2, levier à galet escamotable

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



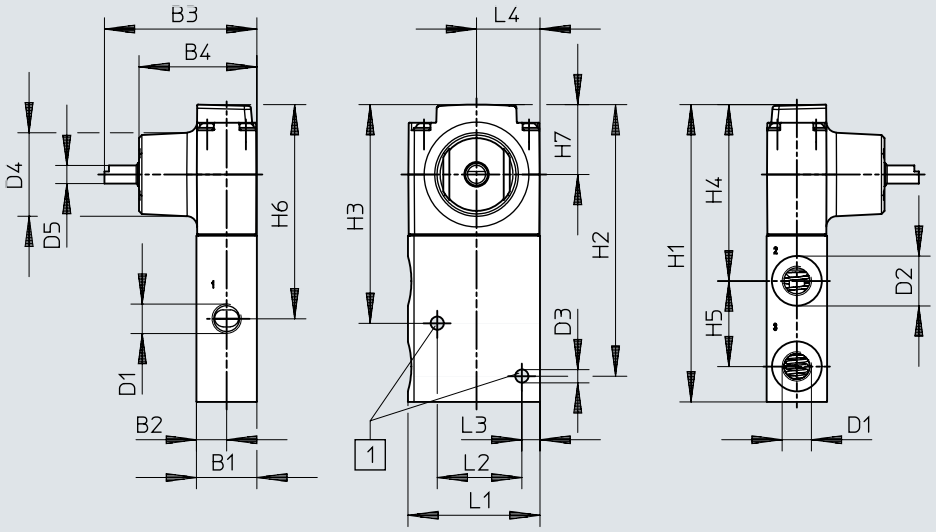
[1] Début de l'ouverture
[2] ouverture max
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement
[6] Trou de fixation
[7] Raccord d'air de pilotage 12

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

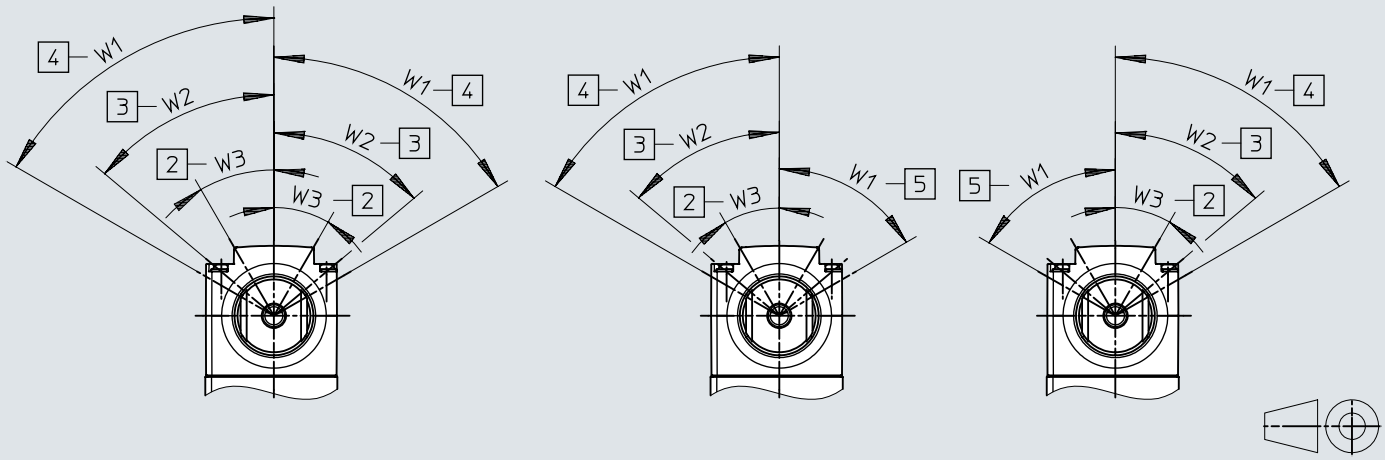
VMEF	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-K-M52-...G18	49,9	30,3	31,1	18	61	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Dimensions

Dimensions – Distributeur à levier oscillant, distributeur 3/2 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



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



[1] Trous de fixation
[2] Début de l'ouverture
[3] ouverture max
[4] Retournement
[5] Marche à vide

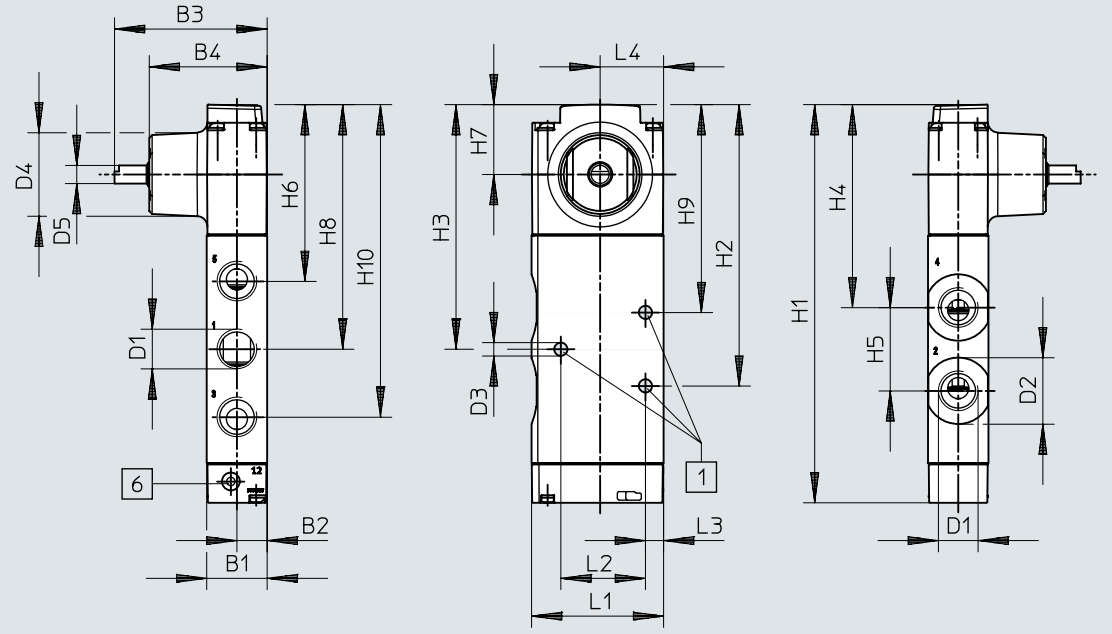
Dimensions

	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						

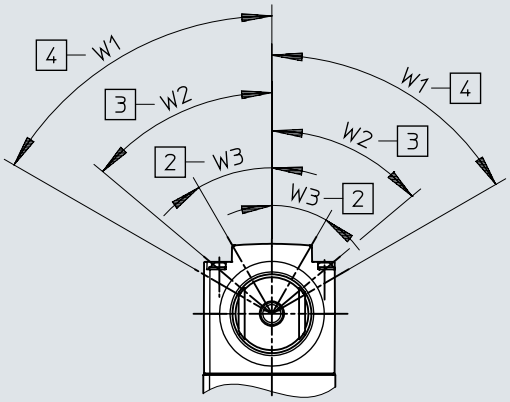
	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
VMEF-VBT-M32-M-G18	58,4	28,3	70,9	23,1	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VBT-M32-M-G14											
VMEF-VLT-M32-M-G18											
VMEF-VLT-M32-M-G14											
VMEF-VRT-M32-M-G18											
VMEF-VRT-M32-M-G14											

Dimensions

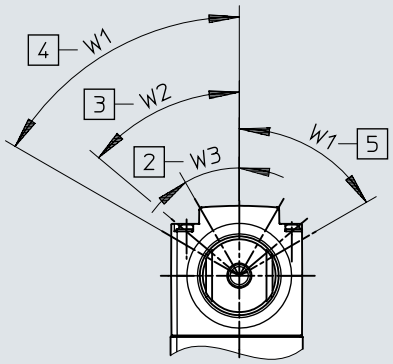
Dimensions – Distributeur à levier oscillant, distributeur 5/2 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



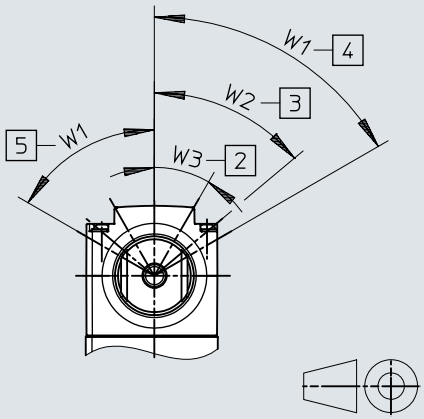
VMEF-VB-...



VMEF-VL-...



VMEF-VR-...



[1] Trous de fixation
[2] Début de l'ouverture
[3] ouverture max
[4] Retournement
[5] Marche à vide
[6] Raccord d'air de pilotage 12

Dimensions

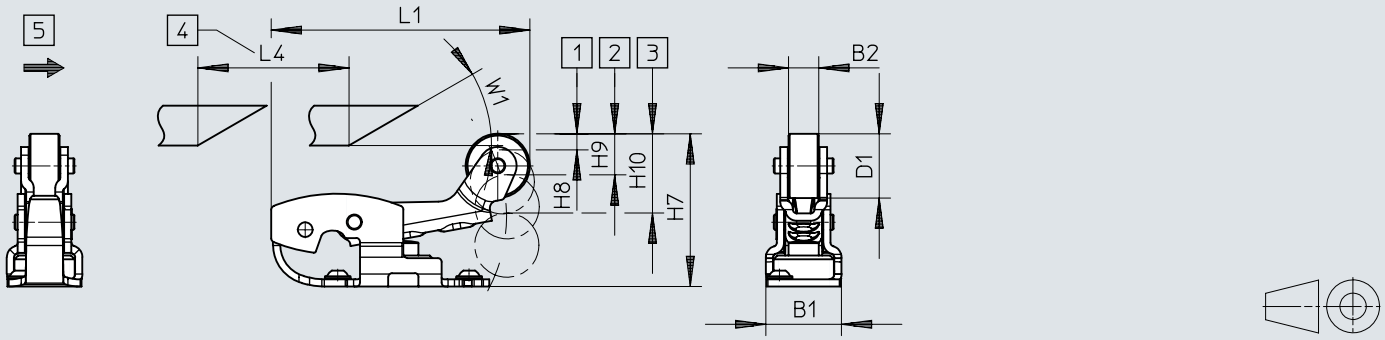
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3	H4
VMEF-VB-M52-M-G18	20	10	50,5	39	G1/8	16,5	4,4	27,7	6	115,3	81,7	72,7	62,9
VMEF-VL-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VR-M52-M-G18					G1/8								
VMEF-VB-M52-M-G14					G1/4	22				131,8	93,1	81	67,2
VMEF-VL-M52-M-G14					G1/4								
VMEF-VR-M52-M-G14					G1/4								

	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													

Dimensions

Dimensions – Eléments de commande VAOM, levier à galet pour distributeurs 3/2

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



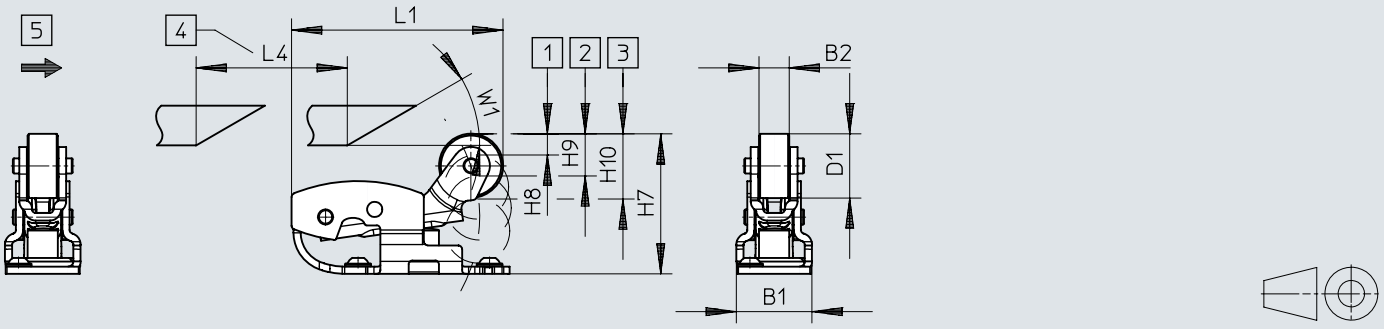
[1] Début de l'ouverture
[2] ouverture max
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement

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°

Dimensions

Dimensions – Eléments de commande VAOM, levier à galet pour distributeurs 5/2

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



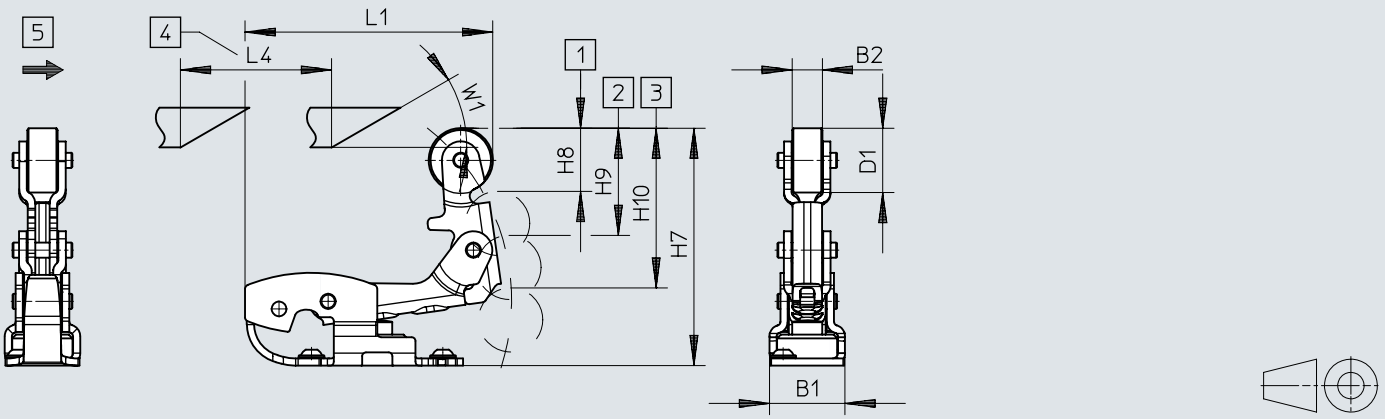
[1] Début de l'ouverture
[2] ouverture max
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement

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°

Dimensions

Dimensions – Eléments de commande VAOM, levier à galet escamotable pour distributeurs 3/2

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



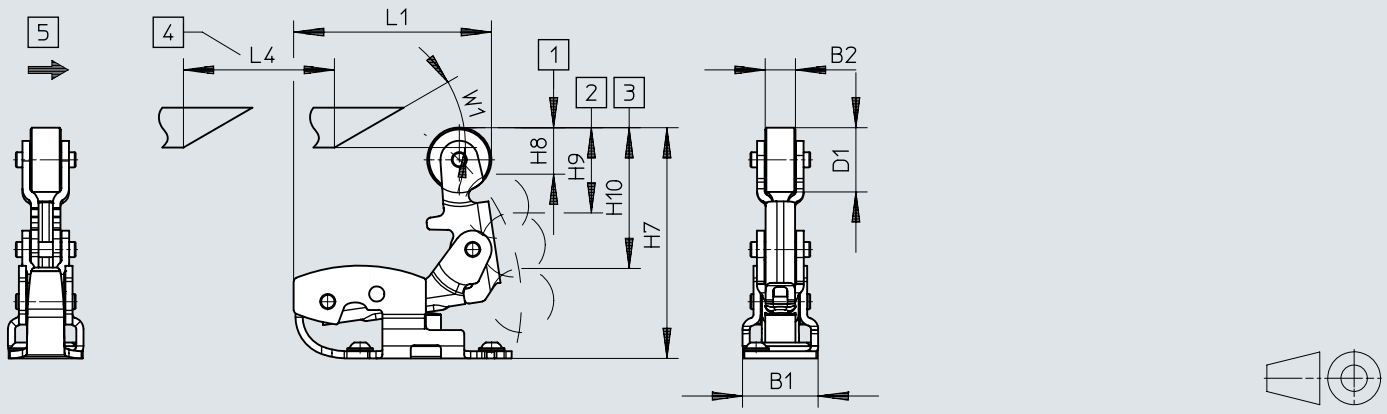
[1] Début de l'ouverture
[2] ouverture max
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement

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°

Dimensions

Dimensions – Eléments de commande VAOM, levier à galet escamotable pour distributeurs 5/2

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

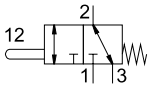


[1] Début de l'ouverture
[2] ouverture max
[3] course max
[4] Course de la came
[5] Sens d'actionnement

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°

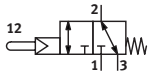
Indications de commande

Distributeur à poussoir, distributeur 3/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort mécanique, compatible avec le vide



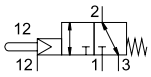
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Siège de clapet	110 g	**8031300**	**VMEF-ST-M32-M-G14**
			116 g	**8031295**	**VMEF-ST-M32-M-G18**

Distributeur à poussoir, distributeur 3/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort mécanique, à commande pneumatique, air de pilotage interne



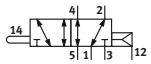
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
À commande indirecte	Réversible	Siège de clapet	124 g	**8031332**	**VMEF-STC-M32-M-G14**
			131 g	**8031331**	**VMEF-STC-M32-M-G18**

Distributeur à poussoir, distributeur 3/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort mécanique, à commande pneumatique, air de pilotage externe



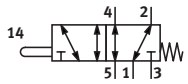
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
À commande indirecte	Réversible	Siège de clapet	124 g	**8031336**	**VMEF-STCZ-M32-M-G14**
			131 g	**8031335**	**VMEF-STCZ-M32-M-G18**

Distributeur à poussoir, distributeur 5/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort pneumatique (externe), compatible avec le vide



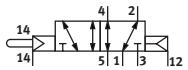
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston	144 g	**8031299**	**VMEF-S-M52-E-G18**
			177 g	**8031304**	**VMEF-S-M52-E-G14**

Distributeur à poussoir, distributeur 5/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort mécanique, compatible avec le vide



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston	145 g	**8031297**	**VMEF-S-M52-M-G18**
			178 g	**8031302**	**VMEF-S-M52-M-G14**

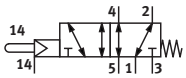
Distributeur à poussoir, distributeur 5/2, monostable, rappel par ressort pneumatique, pilotage pneumatique, air de pilotage externe, compatible avec le vide



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
À commande indirecte	Réversible	Vanne de piston	150 g	**8031324**	**VMEF-SCZ-M52-E-G18**
			183 g	**8031323**	**VMEF-SCZ-M52-E-G14**

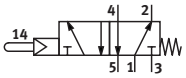
Indications de commande

Distributeur à poussoir, distributeur 5/2, monostable, rappel par ressort mécanique, pilotage pneumatique, air de pilotage externe, compatible avec le vide



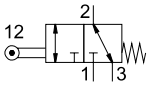
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
À commande indirecte	Réversible	Vanne de piston	151 g	**8031328**	**VMEF-SCZ-M52-M-G18**
			184 g	**8031327**	**VMEF-SCZ-M52-M-G14**

Distributeur à poussoir, distributeur 5/2, monostable, rappel par ressort mécanique, pilotage pneumatique, air de pilotage interne



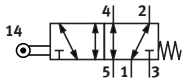
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
À commande indirecte	non réversible	Vanne de piston	151 g	**8031320**	**VMEF-SC-M52-M-G18**
			184 g	**8031319**	**VMEF-SC-M52-M-G14**

Distributeur à galet, distributeur 3/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort mécanique, à commande directe, compatible avec le vide



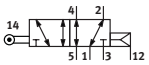
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Levier à galet, Siège de clapet	204 g	**8047095**	**VMEF-RT-M32-M-G14**
			209 g	**8049239**	**VMEF-RT-M32-M-G18**

Distributeur à galet, distributeur 5/2, monostable, rappel par ressort mécanique, commande directe, compatible avec le vide



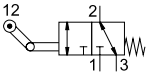
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston, Levier à galet	240 g	**8049238**	**VMEF-R-M52-M-G18**
			272 g	**8047094**	**VMEF-R-M52-M-G14**

Distributeur à galet, distributeur 5/2, monostable, rappel par ressort pneumatique (externe), commande directe, compatible avec le vide



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston, Levier à galet	240 g	**8047092**	**VMEF-R-M52-E-G18**
			272 g	**8047093**	**VMEF-R-M52-E-G14**

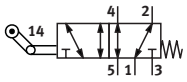
Distributeur à levier à galet escamotable, distributeur 3/2, monostable, position de repos fermée ou ouverte, rappel par ressort mécanique, à commande directe, compatible avec le vide



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Levier à galet escamotable, Siège de clapet	218 g	**8047103**	**VMEF-KT-M32-M-G14**
			227 g	**8049241**	**VMEF-KT-M32-M-G18**

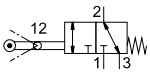
Indications de commande

Distributeur à levier à galet escamotable, distributeur 5/2, monostable, rappel par ressort mécanique, commande directe, compatible avec le vide



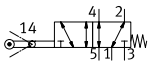
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Levier à galet escamotable, Vanne de piston	255 g	**8049240**	**VMEF-K-M52-M-G18**
			286 g	**8047102**	**VMEF-K-M52-M-G14**

Distributeur à levier oscillant, plage de commutation des deux côtés, distributeur à clapet, distributeur 3/2, monostable, normalement fermé ou normalement ouvert, rappel par ressort mécanique



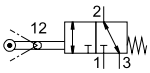
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vérin oscillant, Siège de clapet	178 g	**8048967**	**VMEF-VBT-M32-M-G18**
				8048968	**VMEF-VBT-M32-M-G14**

Distributeur à levier oscillant, plage de commutation des deux côtés, distributeur 5/2, monostable, normalement fermé ou normalement ouvert, rappel par ressort mécanique



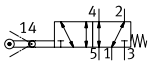
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston, Vérin oscillant	207 g	**8048969**	**VMEF-VB-M52-M-G18**
			238 g	**8048970**	**VMEF-VB-M52-M-G14**

Distributeur à levier oscillant, plage de commutation à droite, distributeur à siège, distributeur 3/2, monostable, normalement fermé ou normalement ouvert, rappel par ressort mécanique



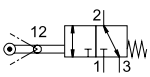
Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vérin oscillant, Siège de clapet	178 g	**8048971**	**VMEF-VRT-M32-M-G18**
				8048972	**VMEF-VRT-M32-M-G14**

Distributeur à levier oscillant, plage de commutation à droite, distributeur 5/2, monostable, normalement fermé ou normalement ouvert, rappel par ressort mécanique



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston, Vérin oscillant	207 g	**8048973**	**VMEF-VR-M52-M-G18**
			238 g	**8048974**	**VMEF-VR-M52-M-G14**

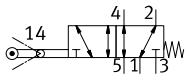
Distributeur à levier oscillant, plage de commutation à gauche, distributeur à siège, distributeur 3/2, monostable, normalement fermé ou normalement ouvert, rappel par ressort mécanique



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vérin oscillant, Siège de clapet	178 g	**8048976**	**VMEF-VLT-M32-M-G14**
				8048975	**VMEF-VLT-M32-M-G18**

Indications de commande

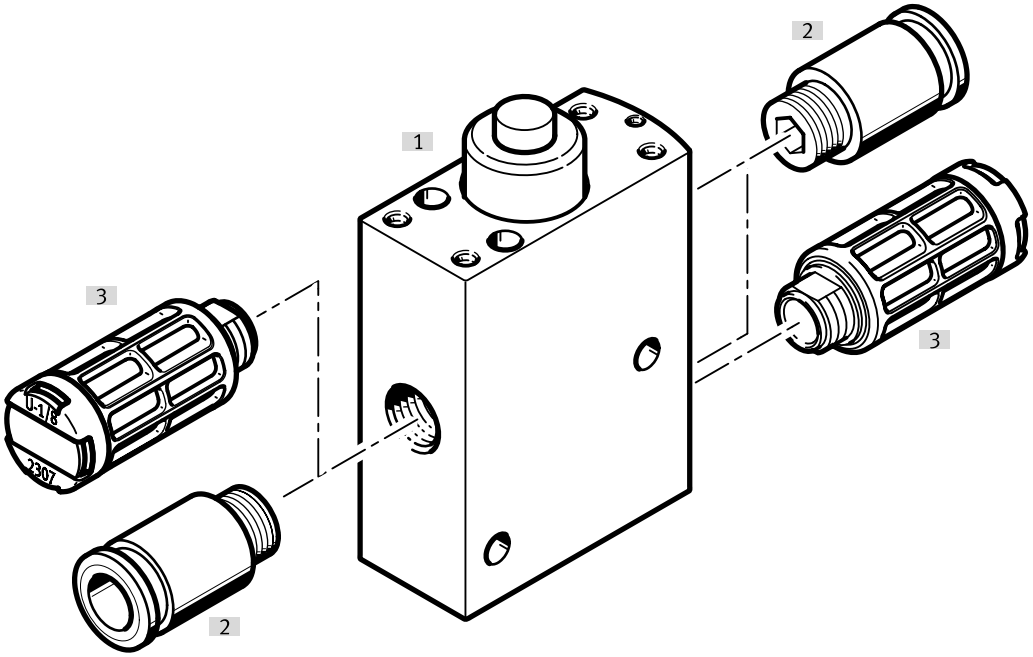
Distributeur à levier oscillant, plage de commutation à gauche, distributeur 5/2, monostable, normalement fermé ou normalement ouvert, rappel par ressort mécanique



Mode de pilotage	Sens d'écoulement	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
directe	Réversible	Vanne de piston, Vérin oscillant	207 g	**8048977**	**VMEF-VL-M52-M-G18**
			238 g	**8048978**	**VMEF-VL-M52-M-G14**

Périphérie

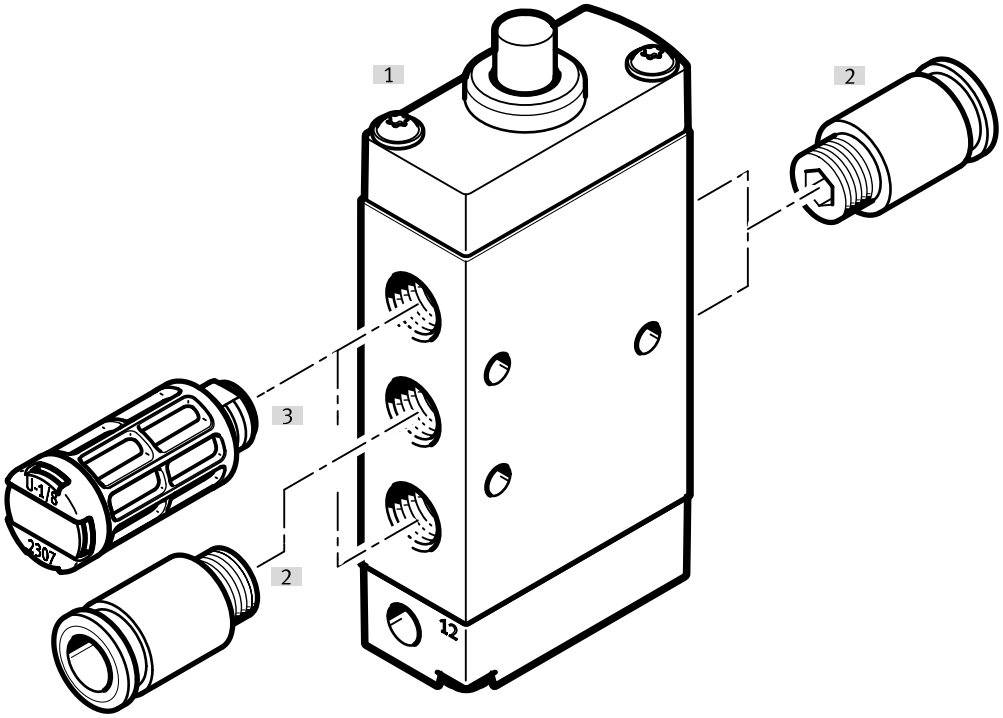
Périphérie, distributeur à poussoir 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	Distributeur à poussoir	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

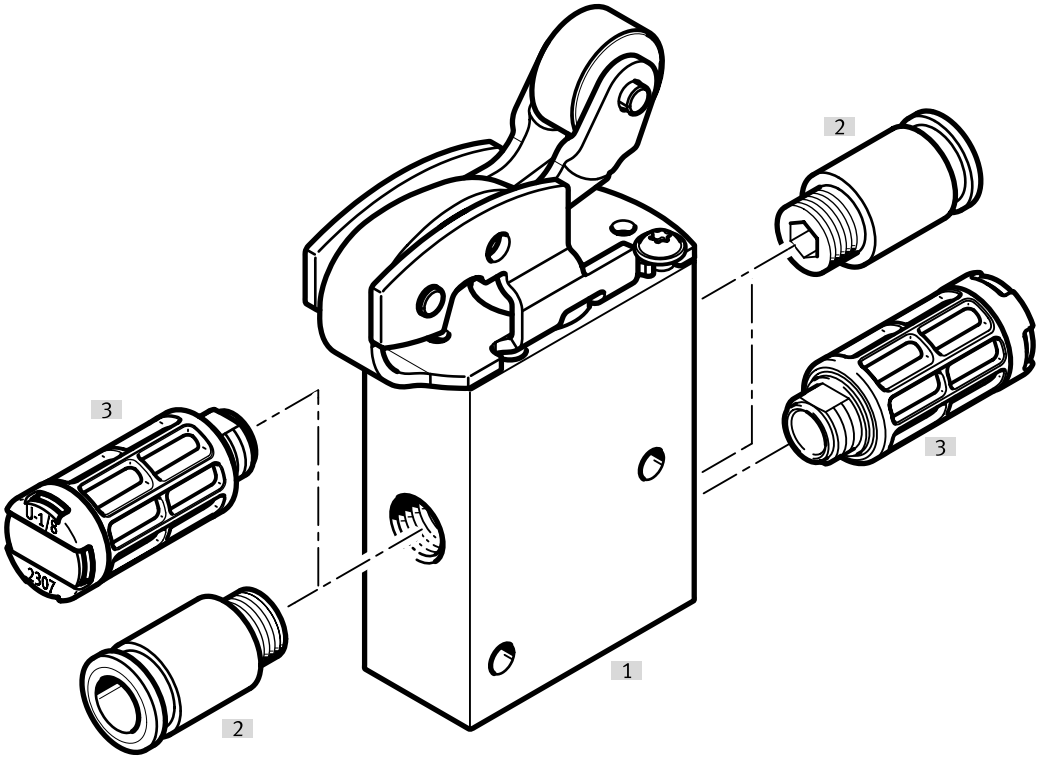
Périphérie, distributeur à poussoir 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	Distributeur à poussoir	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

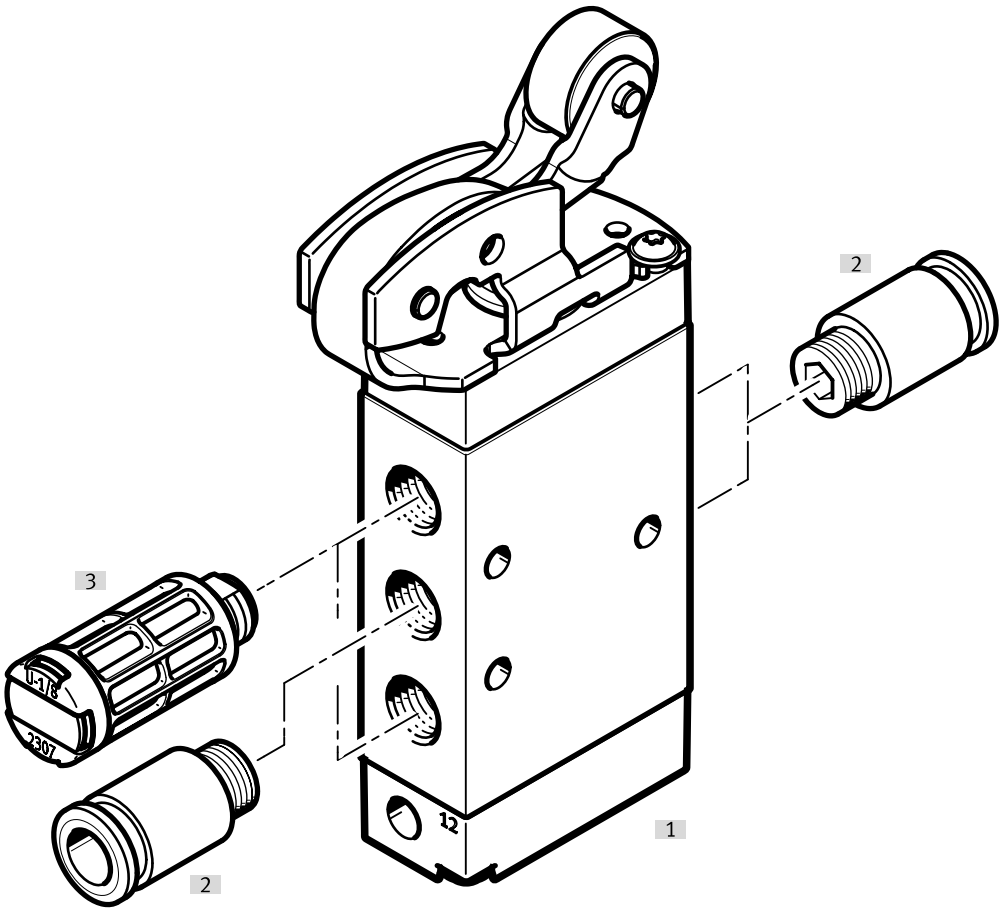
Vue d'ensemble de la périphérie, distributeur à galet 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	Distributeur à poussoir avec levier à galet	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

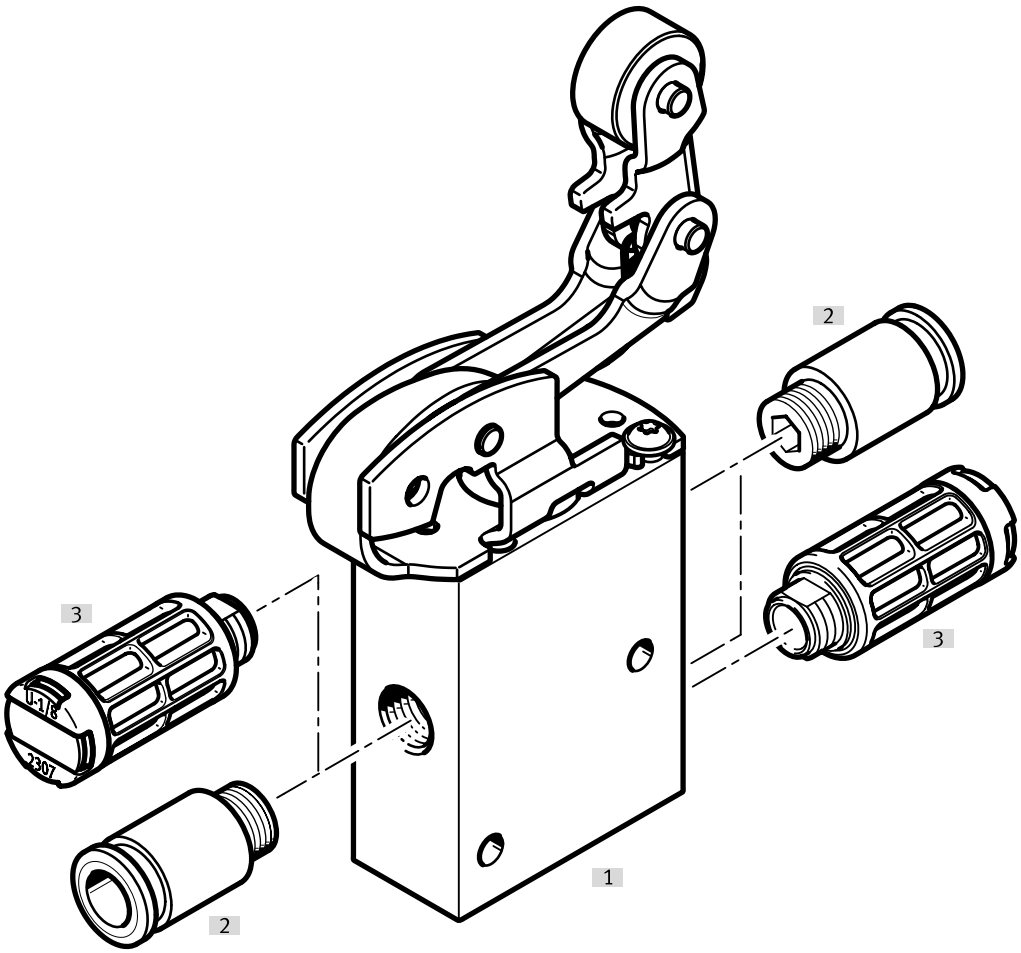
Vue d'ensemble de la périphérie, distributeur à galet 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	Distributeur à poussoir avec levier à galet	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

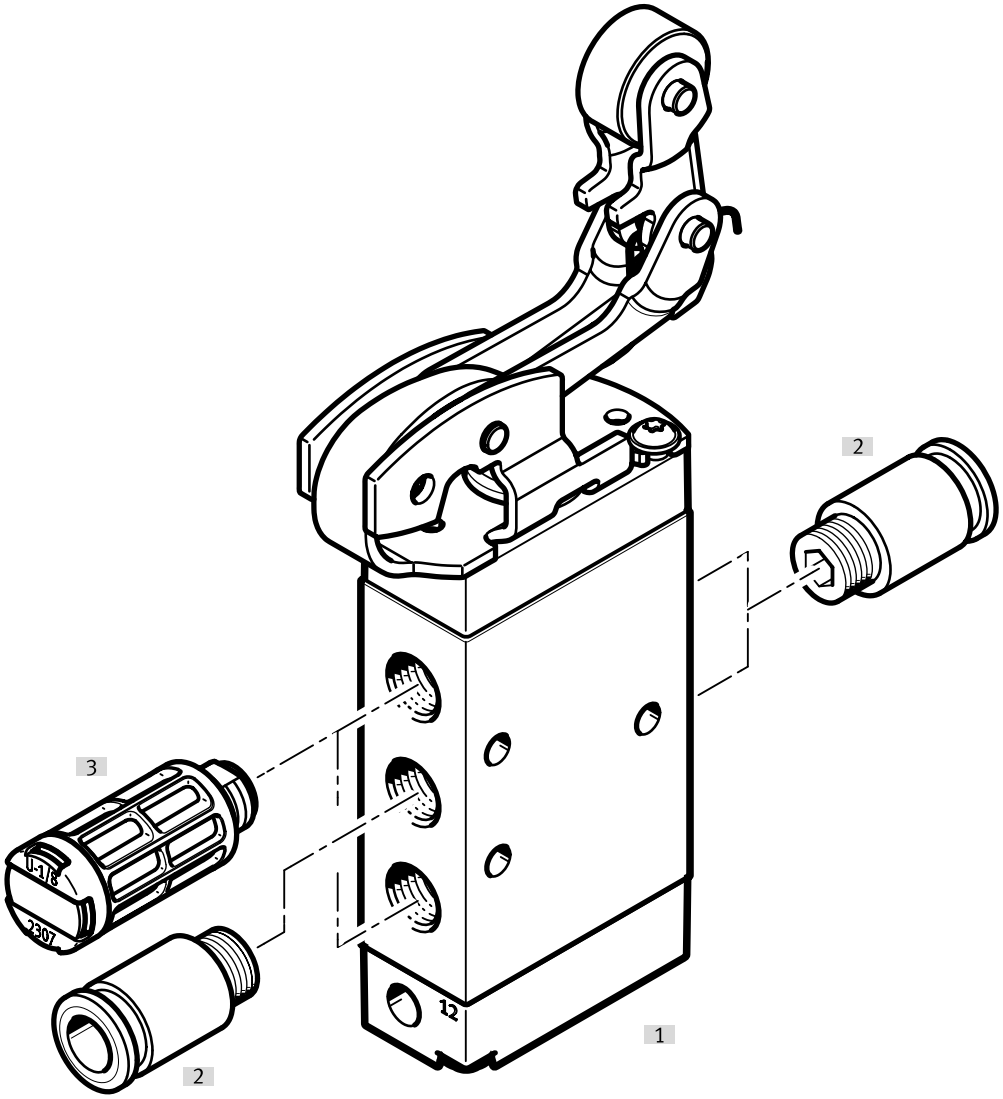
Périphérie, distributeur à levier à galet escamotable 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	Distributeur à poussoir avec levier à galet basculant	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

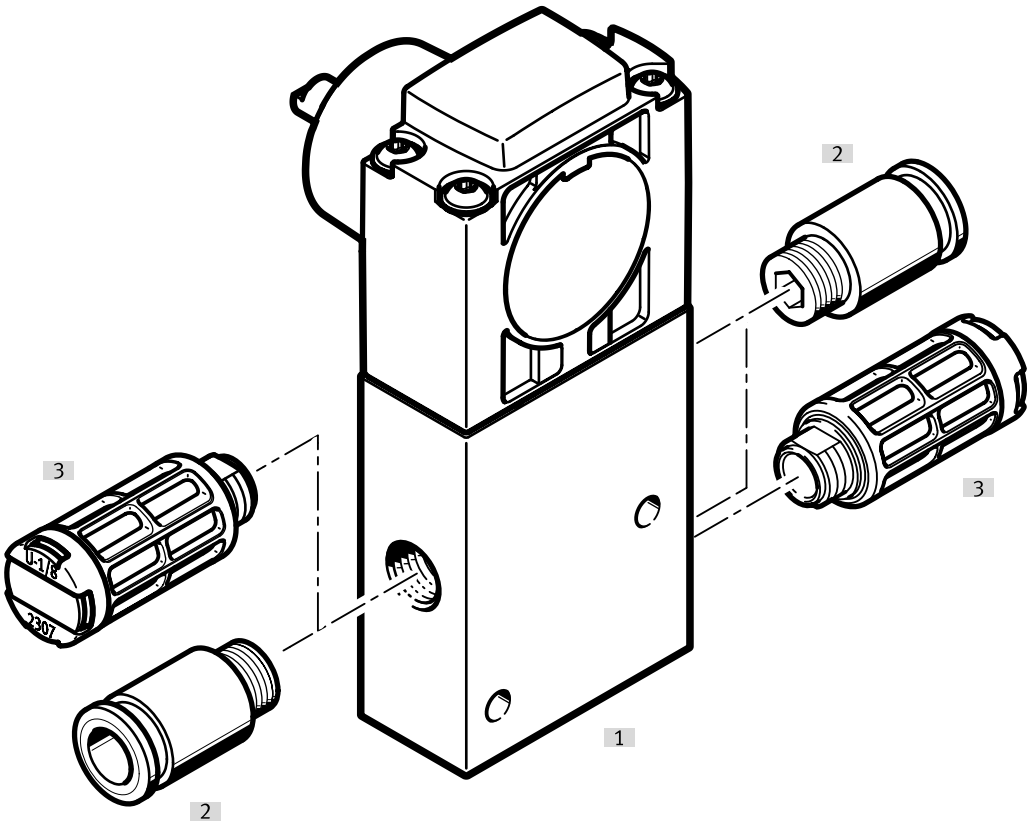
Périphérie, distributeur à levier à galet escamotable 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	Distributeur à poussoir avec levier à galet basculant	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

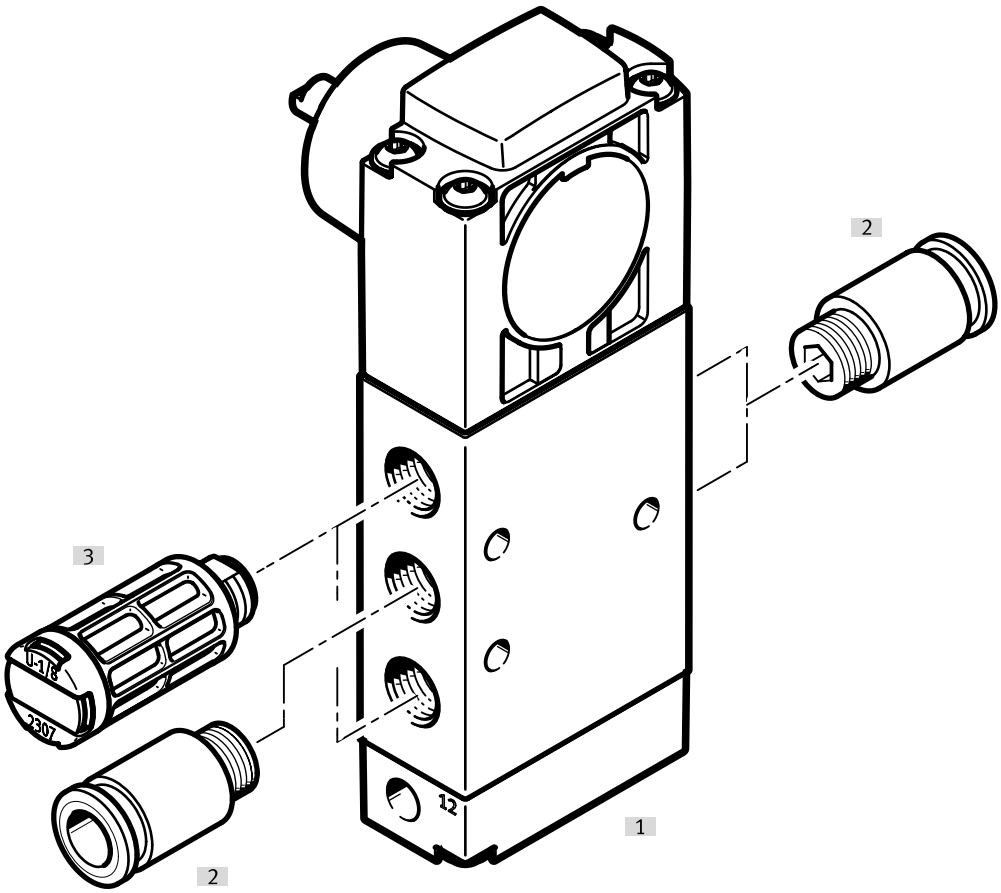
Périphérie, distributeur à levier oscillant 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	Distributeur à levier oscillant	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour raccords d'échappement (3, 5)	37

Périphérie

Périphérie, distributeur à levier oscillant 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	Distributeur à levier oscillant	vmef
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	37
[3]	Silencieux	Pour raccords d'échappement (3, 5)	37

Accessoires

Levier à galet, pour distributeurs 3/2, avec vis de fixation



Mode de fixation	No. de pièce	Type
vissé	**8049235**	**VAOM-R4-20-D1-32**

Levier à galet, pour distributeurs 5/2, avec vis de fixation



Mode de fixation	No. de pièce	Type
vissé	**8049233**	**VAOM-R4-20-D1-52**

Levier à galet escamotable, pour distributeurs 3/2, avec vis de fixation



Mode de fixation	No. de pièce	Type
vissé	**8049237**	**VAOM-R4-20-D2-32**

Levier à galet escamotable, pour distributeurs 5/2, avec vis de fixation



Mode de fixation	No. de pièce	Type
vissé	**8049236**	**VAOM-R4-20-D2-52**

Levier oscillant court



Poids du produit	No. de pièce	Type
30 g	**5835**	**ASK-02**
	4789	**ASS-02**

Raccord enfichable droit, avec six pans creux



Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
Filetage M5	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Filetage G1/4	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Accessoires

Raccord enfichable droit, avec six pans extérieurs



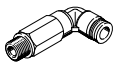
Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
Filetage M5	pour tuyau de Ø extérieur de 3 mm	10	**153302**	**QSM-M5-3**
	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm		**153304**	**QSM-M5-4**
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		**153306**	**QSM-M5-6**
Filetage G1/8	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm		**186095**	**QS-G1/8-4**
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		**186096**	**QS-G1/8-6**
Filetage G1/4			**186097**	**QS-G1/4-6**
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		**186099**	**QS-G1/4-8**
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		**186101**	**QS-G1/4-10**
	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		**186350**	**QS-G1/4-12**

Raccord enfichable coudé, avec six pans extérieurs



Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
Filetage G1/8	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
			132048	**QSL-G1/8-4-100**
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		**186117**	**QSL-G1/8-6**
			132049	**QSL-G1/8-6-100**
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Filetage G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

Raccord enfichable coudé, long, avec six pans extérieurs



Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
Filetage G1/8	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
			133015	**QSLL-G1/8-4-100**
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		**186128**	**QSLL-G1/8-6**
			133016	**QSLL-G1/8-6-100**
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		**186130**	**QSLL-G1/8-8**
			133017	**QSLL-G1/8-8-100**

Silencieux, version polymère



Raccord pneumatique	Poids du produit	No. de pièce	Type
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**

Accessoires

Silencieux, version métallique



Raccord pneumatique	Poids du produit	No. de pièce	Type
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**

Kit de fixation pour l'ajustement du point de commutation



Poids du produit	No. de pièce	Type
70 g	**8060046**	**VAME-R4-20-PA**