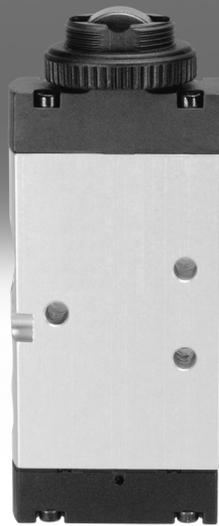


## Distributeurs à commande mécanique VMEF

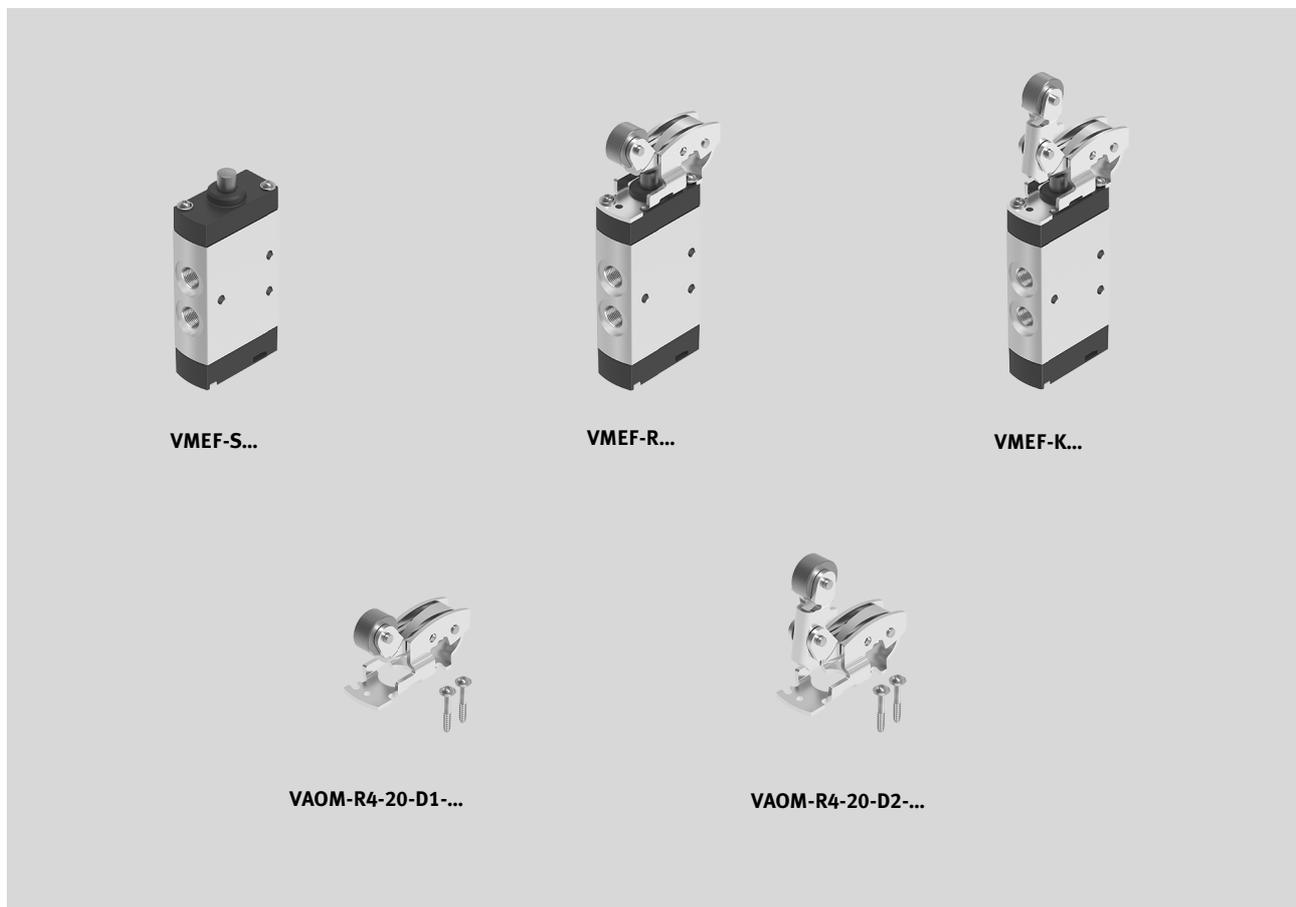
**FESTO**



# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Caractéristiques

FESTO



## Innovation

- Petits, compacts pour des applications pneumatiques variées
- Nombreuses fonctions de distributeur sélectionnables : fonctions 3/2 et 5/2
- Débit jusqu'à 1200 l/min
- Performances pneumatiques élevées pour des tâches multiples
- Faible poids
- Forces d'actionnement faibles

## Polyvalence

- La flexibilité des raccords de travail pneumatiques répond aux besoins spécifiques de l'industrie
- Silencieux circulaire pour échappement canalisé
- En partie adaptés pour le vide
- Fonctionnement réversible en partie possible
- Commande : directe et indirecte
- Plage de pression du vide jusqu'à 10 bar possible.
- Version :
  - Distributeur à poussoir
  - Distributeur à levier à galet
  - Distributeur à levier à galet escamotable

## Fiabilité

- Grande longévité grâce aux distributeurs à tiroir et à siège plat éprouvés
- Robustesse grâce au carter métallique et au filetage de raccordement ou à l'embout de raccordement

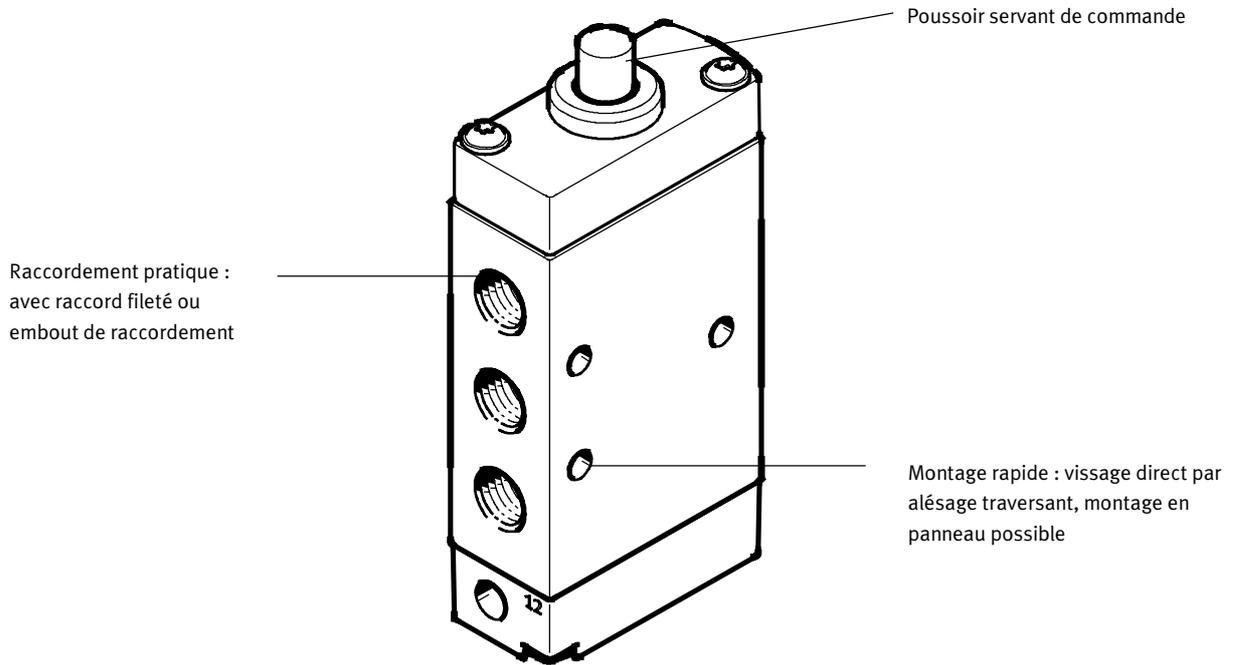
## Facilité de montage

- Fixation par alésage traversant (les distributeurs à poussoir conviennent également pour un montage en panneau)
- Ajustement fin possible par kit de fixation

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Caractéristiques



## Possibilités d'équipement

### Distributeur 3/2, monostable

- Ouvert/fermé au repos
- Ressort mécanique
- Fonctionnement sous vide possible

- À commande directe et à commande indirecte pneumatique
- Réversible
- Echappement canalisé

### Distributeur 5/2, monostable

- Ressort pneumatique/mécanique
- Fonctionnement sous vide possible

- En partie réversible
- À commande indirecte pneumatique
- Echappement canalisé

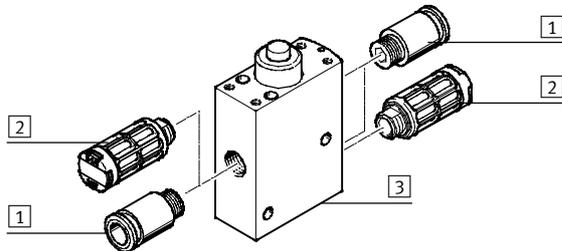
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Périphérie

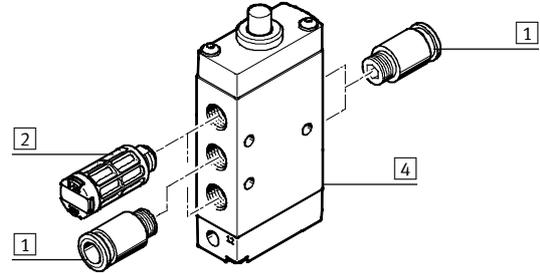
FESTO

## Distributeurs, à commande mécanique

### Distributeur à pousoir distributeur 3/2

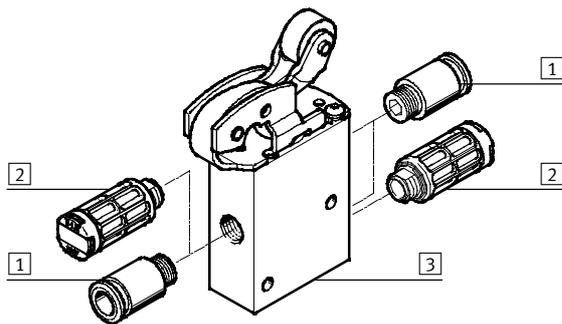


### Distributeur à pousoir distributeur 5/2

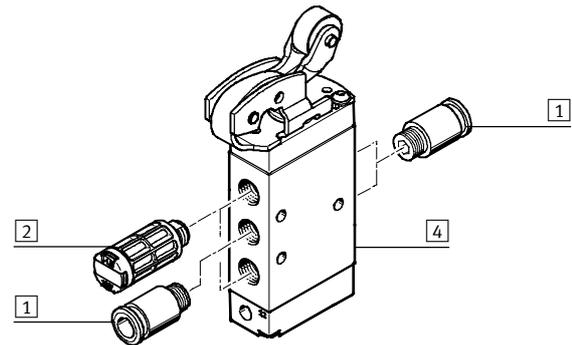


	Description	→ Page/Internet
1	Raccord fileté	Pour orifices d'air de travail/d'échappement (1, 3, 5) et raccords de travail (2, 4) 31
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5) 31
3	Distributeur 3/2	Distributeur à pousoir 9
4	Distributeur 5/2	Distributeur à pousoir 9

### Distributeur à galet distributeur 3/2



### Distributeur à galet distributeur 5/2



	Description	→ Page/Internet
1	Raccord fileté	Pour orifices d'air de travail/d'échappement (1, 3, 5) et raccords de travail (2, 4) 31
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5) 31
3	Distributeur 3/2	Distributeur à pousoir avec embout de levier à galet 22
4	Distributeur 5/2	Distributeur à pousoir avec embout de levier à galet 22

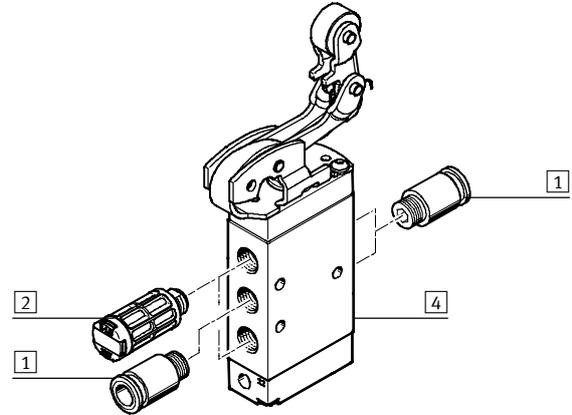
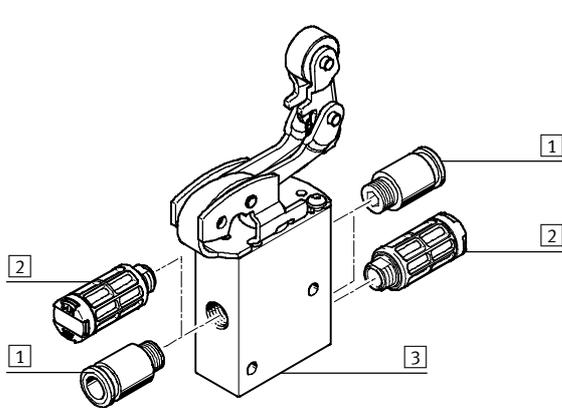
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Périphérie

## Distributeurs, à commande mécanique

Distributeur à levier à galet escamotable distributeur 3/2

Distributeur à levier à galet escamotable distributeur 5/2



	Description	→ Page/Internet
1	Raccord fileté	Pour orifices d'air de travail/d'échappement (1, 3, 5) et raccords de travail (2, 4) 31
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5) 31
3	Distributeur 3/2	Distributeur à poussoir avec embout de levier à galet escamotable 22
4	Distributeur 5/2	Distributeur à poussoir avec embout de levier à galet escamotable 22

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Caractéristiques — Pneumatique

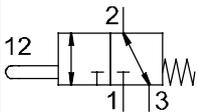
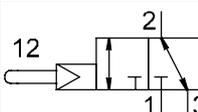
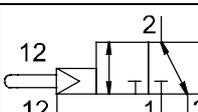
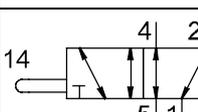
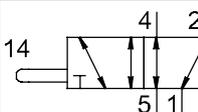
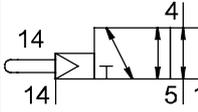
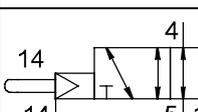
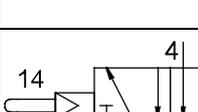
## Distributeurs à commande mécanique

Les distributeurs à commande mécanique sont souvent utilisés comme « distributeurs à signal » et renvoient un signal pneumatique à la commande. Ce signal par ex. « Position finale atteinte » est émis par un

distributeur à poussoir ou un distributeur à commande par galet. Cette application paraît simple, elle est utilisée dans des machines plus petites ou pour des systèmes de convoyage, par

ex. pour le pilotage d'opérations de serrage et de verrouillage simples lors du montage et de la production semi-automatiques. Avantages des distributeurs à commande mécanique :

- Pas de commande électronique nécessaire
- Pas de programmation
- Faciles à régler et à raccorder
- Possibilité de commande et de mesure par des capteurs

Fonctions de distributeurs		
Symbole de commutation	Type	Description
Distributeur à poussoir		
	VMEF-ST-M32-M...	Distributeur 3/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermé au repos (1 → 2)</li> <li>• Ouvert au repos (3 → 2)</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-STC-M32-M...	Distributeur 3/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermé au repos (1 → 2)</li> <li>• Ouvert au repos (3 → 2)</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• À commande indirecte pneumatique, air de pilotage interne</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-STCZ-M32-M...	Distributeur 3/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermé au repos (1 → 2)</li> <li>• Ouvert au repos (3 → 2)</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• À commande indirecte pneumatique, air de pilotage externe</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-S-M52-E...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel par ressort pneumatique (externe)</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-S-M52-M...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-SCZ-M52-E...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• À commande indirecte pneumatique, air de pilotage externe</li> <li>• Rappel par ressort pneumatique</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-SCZ-M52-M...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• À commande indirecte pneumatique, air de pilotage externe</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-SC-M52-M...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• À commande indirecte pneumatique, air de pilotage interne</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> </ul>

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Caractéristiques — Pneumatique

Fonctions de distributeurs		
Symbole de commutation	Type	Description
Distributeur à levier à galet		
	VMEF-RT-M32-M-...	Distributeur 3/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermé au repos (1 → 2)</li> <li>• Ouvert au repos (3 → 2)</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• à commande directe</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-R-M52-M-...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• à commande directe</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-R-M52-E-...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel par ressort pneumatique (externe)</li> <li>• à commande directe</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
Distributeur à levier à galet escamotable		
	VMEF-KT-M32-M-...	Distributeur 3/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermé au repos (1 → 2)</li> <li>• Ouvert au repos (3 → 2)</li> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• à commande directe</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>
	VMEF-K-M52-M-...	Distributeur 5/2, monostable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel par ressort mécanique</li> <li>• à commande directe</li> <li>• Compatible avec le vide</li> <li>• Réversible</li> </ul>

-  - Note

En fonctionnement sous vide, les distributeurs doivent être montés en série avec un filtre. Cela empêche les corps étrangers aspirés de pénétrer dans le distributeur (par ex. lors du fonctionnement d'une ventouse).

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

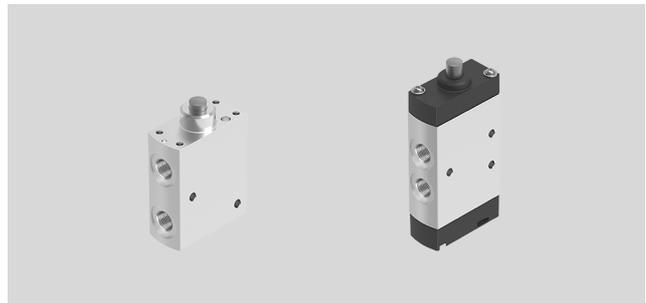
Désignations

		VMEF	-		-		-		-	
<b>Famille de distributeurs</b>										
VMEF	Mécaniques									
<b>Version</b>										
Commande										
K	Distributeur à galet escamotable									
R	Distributeur à levier à galet									
S	Distributeur à poussoir									
Principe de construction										
—	Tiroir									
T	Siège plat									
Pilotage										
—	A commande directe									
C	A commande indirecte pneumatique									
Pilotage										
—	Interne									
Z	Externe									
<b>Fonction de distributeur</b>										
M32	Distributeur 3/2, monostable									
M52	Distributeur 5/2, monostable									
<b>Type de rappel</b>										
E	Ressort pneumatique, externe									
M	Ressort mécanique									
<b>Raccord pneumatique</b>										
G14	Raccord fileté G1/4									
N14	Raccord fileté 1/4 NPT									
G18	Raccord fileté G1/8									
N18	Raccord fileté 1/8 NPT									

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à pousoir

-  Débit  
750 ... 1200 l/min
-  Pression  
-0,95 ... +10 bar
-  Plage de température  
-10 ... +60 °C



Caractéristiques techniques générales	
Conception	Distributeur à pousoir
Largeur [mm]	20
Type de pilotage	A commande directe ou indirecte
Vitesse d'actionnement max.	
• A commande directe [m/s]	0,6
• A commande indirecte [m/s]	0,3
Conseils d'utilisation	Ne pas utiliser comme butée mécanique
Type de commande	Mécanique
Fixation	Par trou traversant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Position de montage	Indifférente
Fréquence de commutation max. [Hz]	3

Caractéristiques techniques — Distributeur à siège plat				
Type	VMEF-ST-M32 ... 18	VMEF-STC ... -M32 ... 18	VMEF-ST-M32 ... 14	VMEF-STC ... -M32 ... 14
Version	Distributeur à siège plat			
Débit nominal normal	1 → 2 [l/mn]	750	870	870
	3 → 2 [l/mn]	665	750	750
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, monostable			
Type de pilotage	à commande directe	A commande indirecte	à commande directe	A commande indirecte
Type de rappel	Ressort mécanique			
Raccord pneumatique 1, 2, 3	G	G1/8	G1/8	G1/4
	NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Orifice d'air de pilotage 12/14	—	M5	—	M5
Pilotage	—	Interne ou externe	—	Interne ou externe
Diamètre nominal [mm]	5,6	5,6	6,0	6,0
Force d'actionnement sous 6 bar [N]		46	14	46
	• Fermé au repos			
• Ouvert en position de repos [N]	82	14	82	14

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à poussoir

Caractéristiques techniques — Distributeur à tiroir				
Type	VMEF-S-M52-E ... 18	VMEF-S-M52-M ... 18	VMEF-S-M52-E ... 14	VMEF-S-M52-M ... 14
Version	Distributeur à tiroir cylindrique			
Débit nominal normal 1 → 2 [l/mn]	750	750	1200	1200
Fonction de distributeur	Distributeur 5/2, monostable			
Type de pilotage	à commande directe			
Type de rappel	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique
Raccord pneumatique 1, 2, 3, 4, 5	G1/8 ou 1/8 NPT	G1/8 ou 1/8 NPT	G1/4 ou 1/4 NPT	G1/4 ou 1/4 NPT
Orifice d'air de pilotage 12/14	M5	—	M5	—
Diamètre nominal [mm]	5,2	5,2	7,0	7,0
Force d'actionnement sous 6 bar [N]	28	34	48	43

Caractéristiques techniques — Distributeur à tiroir				
Type	VMEF-SCZ-M52-E ... 18	VMEF-S...-M52-M ... 18	VMEF-SCZ-M52-E ... 14	VMEF-S...-M52-M ... 14
Version	Distributeur à tiroir cylindrique			
Débit nominal normal 1 → 2 [l/mn]	750	750	1200	1200
Fonction de distributeur	Distributeur 5/2, monostable			
Type de pilotage	A commande indirecte			
Type de rappel	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique
Raccord pneumatique 1, 2, 3, 4, 5	G1/8 ou 1/8 NPT	G1/8 ou 1/8 NPT	G1/4 ou 1/4 NPT	G1/4 ou 1/4 NPT
Orifice d'air de pilotage 12/14	M5	M5	M5	M5
Pilotage	Externe	Interne ou externe	Externe	Interne ou externe
Diamètre nominal [mm]	5,2	5,2	7,0	7,0
Force d'actionnement sous 6 bar [N]	14	14	14	14

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Couvercle	Polyamide renforcé (VMEF-STC...-M32-, VMEF...-M52-)
Joint	Perbunan
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

Conditions de service et d'environnement						
Type	VMEF-ST-M32- ... VMEF-STCZ-M32- ...		VMEF-STC-M32- ...		VMEF-S-M52- ... VMEF-SCZ-M52- ...	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:—:—]					
Conseils pour le fluide de service ou de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)					
Plage de pression de service [bar]	-0,95 ... 10		2,5 ... 10		-0,95 ... 10	
avec air de pilotage interne/externe	Interne	Externe	Interne	Externe		
Distributeurs NC [bar]	3,5 ... 10	3,0 ... 10	3,0 ... 10	2,5 ... 10	—	
Distributeurs NO [bar]	3,5 ... 10	3,0 ... 10	3,5 ... 10	2,5 ... 10	—	
Plage de pression de service [psi]	-14 ... 145		36 ... 145		36 ... 145	
Avec air de pilotage interne/externe	Interne	Externe	Interne	Externe		
Distributeurs NC [psi]	51 ... 145	44 ... 145	44 ... 145	36 ... 145	—	
Distributeurs NO [psi]	51 ... 145	44 ... 145	51 ... 145	36 ... 145	—	
Plage de pressions de commande [bar]	—		—		2,5 ... 10	
Température du fluide [°C]	-10 ... +60					
Température ambiante [°C]	-10 ... +60					
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	2					

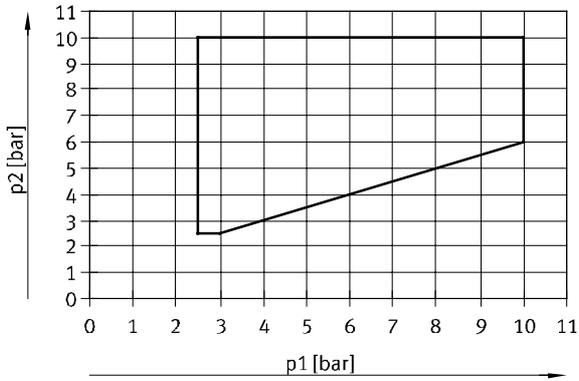
1) Classe de résistance à la corrosion KBK 2 selon la norme Festo FN 940 070  
Exposition modérée à la corrosion. Utilisation en intérieur pour laquelle la formation de condensation est admise. Pièces visibles depuis l'extérieur avec des exigences relatives à la surface essentiellement décoratives et en contact direct avec une atmosphère environnante courante dans un environnement industriel.

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à poussoir

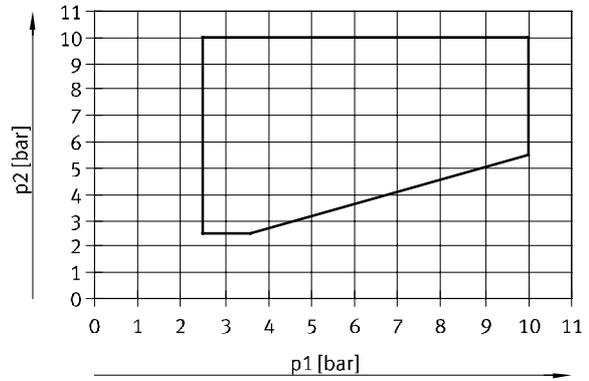
## Pression de pilotage $p_2$ en fonction de la pression de ressort pneumatique externe $p_1$

pour distributeurs à tiroir VMEF-...-M52...18



La zone encadrée représente la zone de travail pour l'air de pilotage interne et externe.

pour distributeurs à tiroir VMEF-...-M52...14

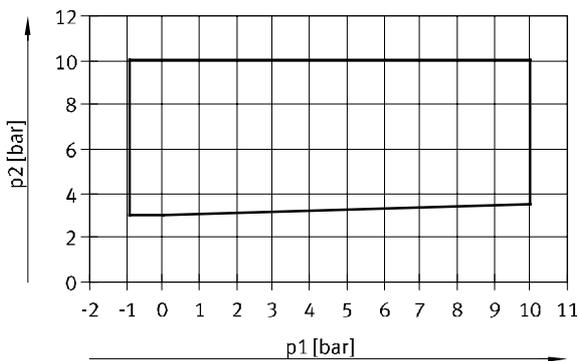


La zone encadrée représente la zone de travail pour l'air de pilotage interne et externe.

## Pression de pilotage $p_2$ en fonction de la pression de travail $p_1$

pour distributeurs à siège plat VMEF-...-M32...

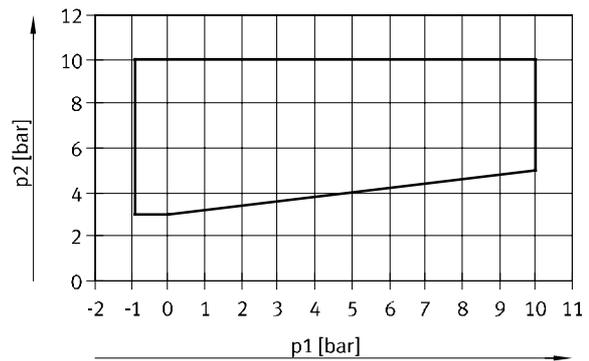
(fermé au repos, NC)



La zone encadrée représente la zone de travail pour l'air de pilotage externe.

pour distributeurs à siège plat VMEF-...-M32...

(ouvert au repos, NO)



La zone encadrée représente la zone de travail pour l'air de pilotage externe.

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

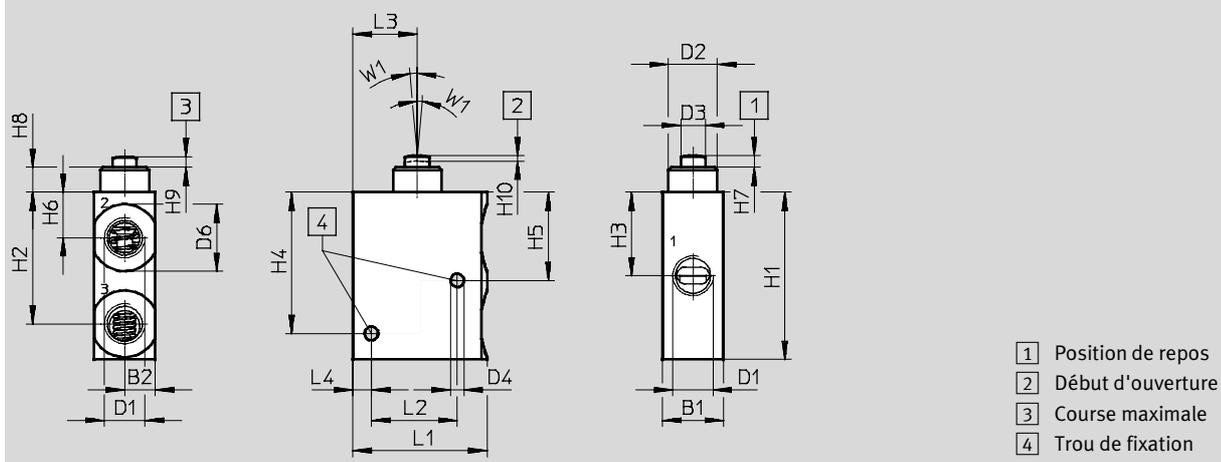
Fiche de données techniques — Distributeur à poussoir

FESTO

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 3/2



Type	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D6	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-N18			1/8 NPT								
VMEF-ST-M32-M-G14			G1/4								
VMEF-ST-M32-M-N14			1/4 NPT								

Type	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	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-N18											
VMEF-ST-M32-M-G14											
VMEF-ST-M32-M-N14											

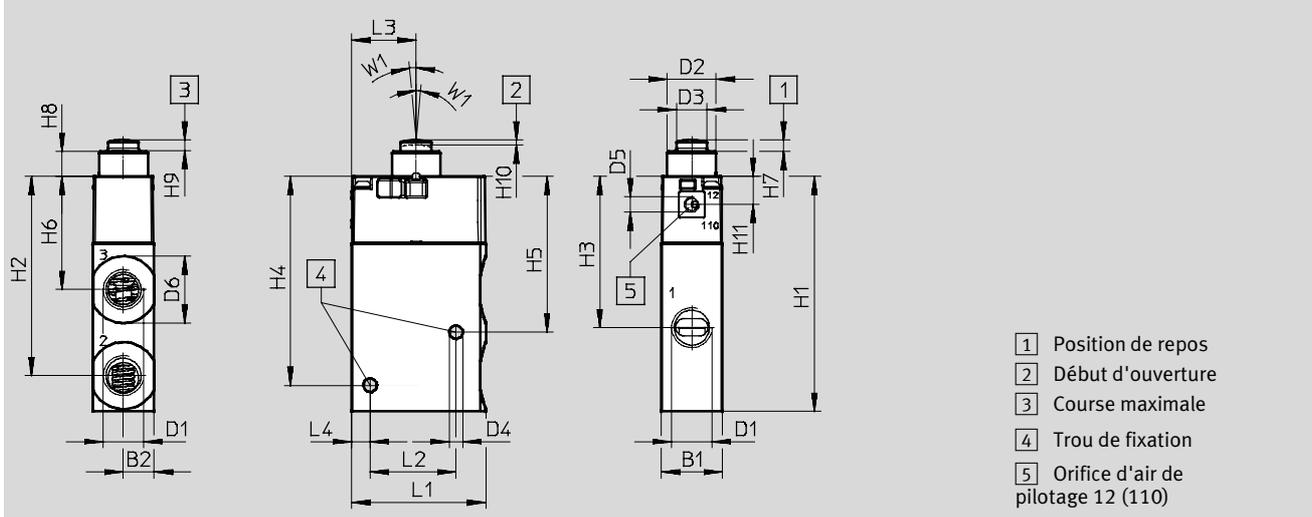
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à poussoir

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 3/2 et distributeur 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe



Type	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	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-N18			1/8 NPT										
VMEF-STC-M32-M-G14			G1/4					22					
VMEF-STC-M32-M-N14			1/4 NPT										
VMEF-STCZ-M32-M-G18			G1/8					M5					16,5
VMEF-STCZ-M32-M-N18			1/8 NPT										
VMEF-STCZ-M32-M-G14			G1/4										22
VMEF-STCZ-M32-M-N14			1/4 NPT										

Type	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-N18												
VMEF-STC-M32-M-G14												
VMEF-STC-M32-M-N14												
VMEF-STCZ-M32-M-G18												
VMEF-STCZ-M32-M-N18												
VMEF-STCZ-M32-M-G14												
VMEF-STCZ-M32-M-N14												

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

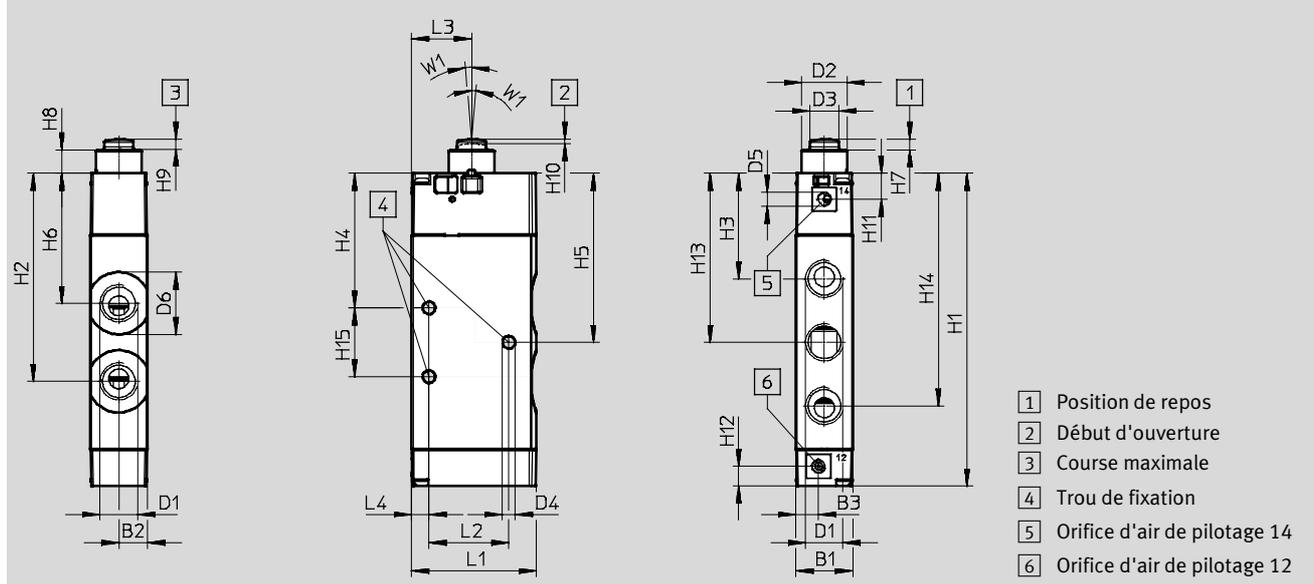
Fiche de données techniques — Distributeur à poussoir



## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 5/2 et distributeur 5/2 avec alimentation en air de pilotage externe



Type	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	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-SC-M52-M-N18				1/8 NPT										
VMEF-SCZ-M52-M-G18				G1/8				M5						
VMEF-SCZ-M52-M-N18				1/8 NPT										
VMEF-SCZ-M52-E-G18				G1/8										
VMEF-SCZ-M52-E-N18				1/8 NPT										
VMEF-SC-M52-M-G14				G1/4				—						22
VMEF-SC-M52-M-N14				1/4 NPT										
VMEF-SCZ-M52-M-G14				G1/4				M5						
VMEF-SCZ-M52-M-N14				1/4 NPT										
VMEF-SCZ-M52-E-G14				G1/4										
VMEF-SCZ-M52-E-N14				1/4 NPT										

Type	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-SC-M52-M-N18																
VMEF-SCZ-M52-M-G18																
VMEF-SCZ-M52-M-N18																
VMEF-SCZ-M52-E-G18																
VMEF-SCZ-M52-E-N18																
VMEF-SC-M52-M-G14	110,6	73,6	37,4	47,7	59,8	46							59,8	82,3	24,3	
VMEF-SC-M52-M-N14																
VMEF-SCZ-M52-M-G14																
VMEF-SCZ-M52-M-N14																
VMEF-SCZ-M52-E-G14																
VMEF-SCZ-M52-E-N14																

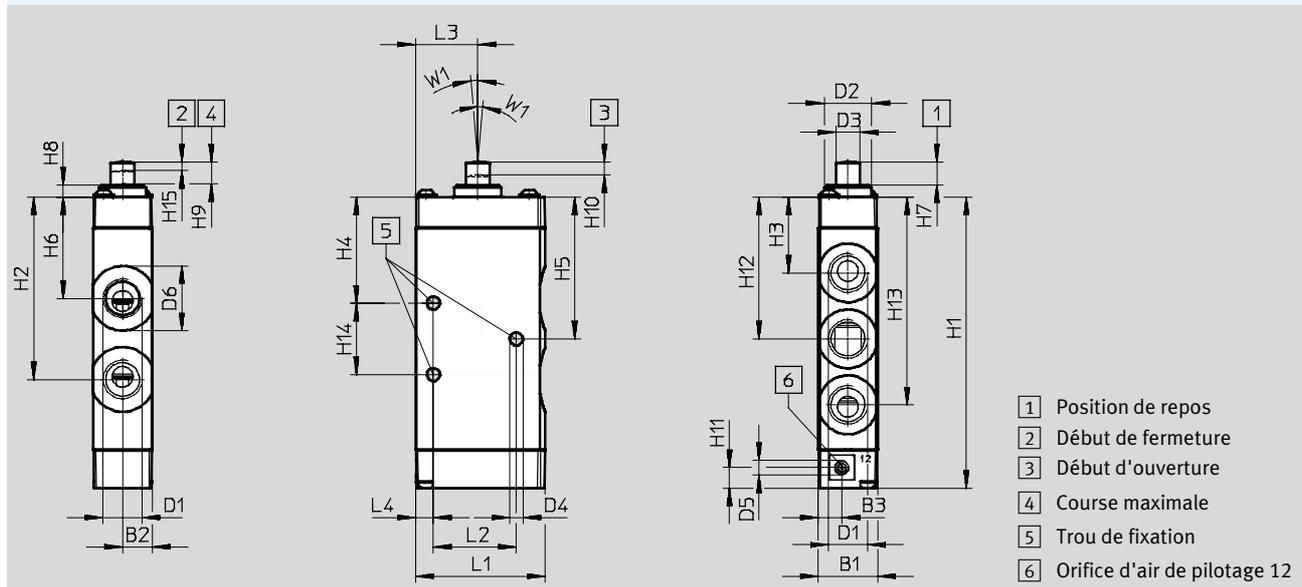
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à poussoir

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 5/2



Type	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	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-N18				1/8 NPT												
VMEF-S-M52-E-N18				M5												
VMEF-S-M52-M-G14				G1/4				22	99,1							62,1
VMEF-S-M52-E-G14				—												
VMEF-S-M52-M-N14				1/4 NPT												
VMEF-S-M52-E-N14				M5												

Type	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-N18														
VMEF-S-M52-E-N18														
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														
VMEF-S-M52-M-N14														
VMEF-S-M52-E-N14														

Les distributeurs à poussoir VMEF-S... peuvent être équipés de l'élément de commande VAOM-R4-20... pour être transformés en distributeurs à galet ou à levier à galet escamotable. Des éléments de commande pour distributeurs 3/2 et 5/2 sont proposés. → Page 27

Le kit de fixation VAME-R4-20-PA permet de déplacer le distributeur dans le sens d'actionnement et donc de régler le bon point de commutation. → Page 32

### Note

- Lors du vissage de l'élément de commande VAOM-R4-20... sur le distributeur, il convient de s'assurer que le couple de serrage prescrit de 1,5 Nm ± 10 % est respecté.
- Un nouvel élément de commande VAOM-R4-20... ne peut être monté que trois fois sur un distributeur de base.

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à pousoir

Références					
Type de pilotage	Air de pilotage <sup>1)</sup>	Remise à zéro	Poids [g]	Références	Type
<b>Distributeurs 3/2, filetage G</b>					
Direct	—	Mécanique	116	<b>8031295</b>	<b>VMEF-ST-M32-M-G18</b>
			110	<b>8031300</b>	<b>VMEF-ST-M32-M-G14</b>
A commande indirecte	Interne	Mécanique	131	<b>8031331</b>	<b>VMEF-STC-M32-M-G18</b>
			124	<b>8031332</b>	<b>VMEF-STC-M32-M-G14</b>
	Externe	Mécanique	131	<b>8031335</b>	<b>VMEF-STCZ-M32-M-G18</b>
			124	<b>8031336</b>	<b>VMEF-STCZ-M32-M-G14</b>
<b>Distributeurs 5/2, filetage G</b>					
Direct	—	Mécanique	145	<b>8031297</b>	<b>VMEF-S-M52-M-G18</b>
		pneumatique	144	<b>8031299</b>	<b>VMEF-S-M52-E-G18</b>
		Mécanique	178	<b>8031302</b>	<b>VMEF-S-M52-M-G14</b>
		pneumatique	177	<b>8031304</b>	<b>VMEF-S-M52-E-G14</b>
A commande indirecte	Interne	Mécanique	184	<b>8031319</b>	<b>VMEF-SC-M52-M-G14</b>
			151	<b>8031320</b>	<b>VMEF-SC-M52-M-G18</b>
	Externe	pneumatique	183	<b>8031323</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-E-G14</b>
			150	<b>8031324</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-E-G18</b>
		Mécanique	184	<b>8031327</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-M-G14</b>
			151	<b>8031328</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-M-G18</b>
<b>Distributeurs 3/2, filetage NPT</b>					
Direct	—	Mécanique	116	<b>8031305</b>	<b>VMEF-ST-M32-M-N18</b>
			110	<b>8031310</b>	<b>VMEF-ST-M32-M-N14</b>
A commande indirecte	Interne	Mécanique	131	<b>8031333</b>	<b>VMEF-STC-M32-M-N18</b>
			124	<b>8031334</b>	<b>VMEF-STC-M32-M-N14</b>
	Externe	Mécanique	131	<b>8031337</b>	<b>VMEF-STCZ-M32-M-N18</b>
			124	<b>8031338</b>	<b>VMEF-STCZ-M32-M-N14</b>
<b>Distributeurs 5/2, filetage NPT</b>					
Direct	—	Mécanique	145	<b>8031307</b>	<b>VMEF-S-M52-M-N18</b>
		pneumatique	144	<b>8031309</b>	<b>VMEF-S-M52-E-N18</b>
		Mécanique	178	<b>8031312</b>	<b>VMEF-S-M52-M-N14</b>
		pneumatique	177	<b>8031314</b>	<b>VMEF-S-M52-E-N14</b>
A commande indirecte	Interne	Mécanique	184	<b>8031321</b>	<b>VMEF-SC-M52-M-N14</b>
			151	<b>8031322</b>	<b>VMEF-SC-M52-M-N18</b>
	Externe	pneumatique	183	<b>8031325</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-E-N14</b>
			150	<b>8031326</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-E-N18</b>
		Mécanique	184	<b>8031329</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-M-N14</b>
			151	<b>8031330</b>	<b>VMEF-SCZ-M52-M-N18</b>

1) Pour distributeurs à commande indirecte

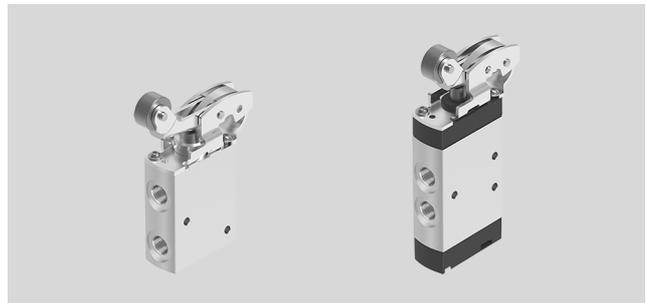
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

-  Débit  
750 ... 1200 l/min

-  Pression  
—0,95 ... 10 bar

-  Plage de température  
—10 ... +60 °C



Caractéristiques techniques générales	
Conception	Levier à galet
Largeur [mm]	20
Type de pilotage	à commande directe
Conseils d'utilisation	Risque de coincement
Type de commande	Mécanique
Fixation	Par trou traversant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Position de montage	Indifférente
Fréquence de commutation max. [Hz]	3
Vitesse d'actionnement max. en cas de commande latérale [m/s]	1,4
Angle de came en degré d'angle	30

Caractéristiques techniques — Distributeur à siège plat			
Type	VMEF-RT-M32-...18		VMEF-RT-M32-...14
Version	Distributeur à siège plat		
Débit nominal normal 1 2 [l/mn]	750		870
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, monostable		
Type de rappel	Ressort mécanique		
Raccord pneumatique 1, 2, 3	G	1/8	1/4
	NPT	1/8	1/4
Diamètre nominal [mm]	5,6		6
Limite de course max. (sans amortissement) [mm]	6,3		
Force d'actionnement [N]	35,2		

Caractéristiques techniques — Distributeur à tiroir				
Type	VMEF-R-M52-E-...18	VMEF-R-M52-M-...18	VMEF-R-M52-E-...14	VMEF-R-M52-M-...14
Version	Distributeur à tiroir cylindrique			
Débit nominal normal 1 2 [l/mn]	750		1200	
Fonction de distributeur	Distributeur 5/2, monostable			
Type de rappel	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique
Fréquence de commutation max. [Hz]	3			
Raccord pneumatique 1, 2, 3	G	1/8	1/8	1/4
	NPT	1/8	1/8	1/4
Diamètre nominal [mm]	5,2		7	7
Limite de course max. (sans amortissement) [mm]	11,6			
Force d'actionnement [N]	38			

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Couvercle	Polyamide renforcé (VMEF...-M52)
Organe de commande	Acier zingué
Joint	Perbunan
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

Conditions de service et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Conseils pour le fluide de service/ de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)
Plage de pression de service [bar]	-0,95 ... 10
Température du fluide [°C]	-10 ... +60
Température ambiante [°C]	-10 ... +60
Note relative à la température ambiante	Influence de la chaleur sur l'usure
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	1

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940 070

Faible exposition à la corrosion. Utilisation en intérieur sec, voire sous protection pour transport et stockage. S'applique également aux pièces masquées par des couvercles, dans les zones intérieures non visibles, ainsi qu'aux pièces qui sont amenées à être découvertes au cours de l'utilisation (par exemple, l'arbre d'entraînement).

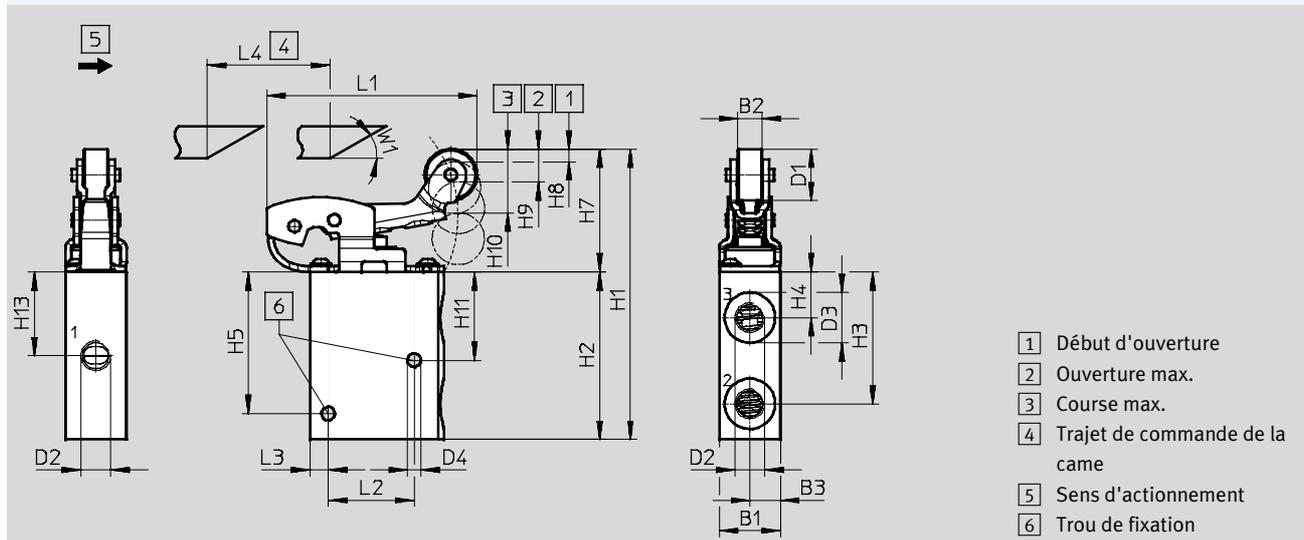
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 3/2



Type	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	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-N18					1/8 NPT						
VMEF-RT-M32-M-G14					G1/4	22					
VMEF-RT-M32-M-N14					1/4 NPT						

Type	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	10,8	29	27,5	30°
VMEF-RT-M32-M-N18												
VMEF-RT-M32-M-G14												
VMEF-RT-M32-M-N14												

- - Note

Les distributeurs à galet peuvent être actionnés des deux côtés, c'est-à-dire de la gauche (vers l'avant) ou de la droite (vers l'arrière) par une came.

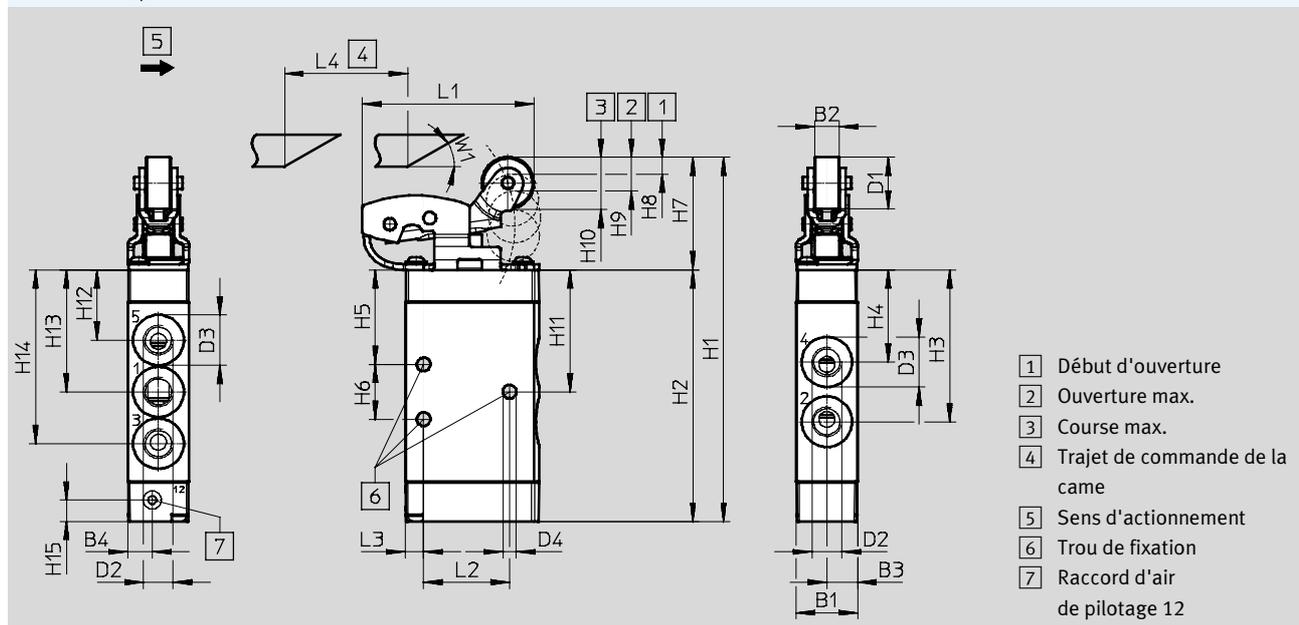
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 5/2



Type	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	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-...N18						1/8 NPT								
VMEF-R-M52-...G14						G1/4	22						136,1	99,1
VMEF-R-M52-...N14						1/4 NPT								

Type	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	37,2	6	4,9	11,4	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-R-M52-...N18									48,3	25,9	48,3	70,8		
VMEF-R-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		
VMEF-R-M52-...N14														

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

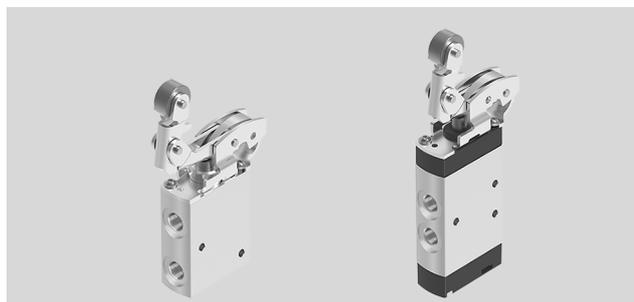
<b>Références</b>				
Type de pilotage	Remise à zéro	Poids [g]	Références	Type
<b>Distributeurs 3/2, filetage G</b>				
Direct	Mécanique	209	<b>8049239</b>	<b>VMEF-RT-M32-M-G18</b>
		204	<b>8047095</b>	<b>VMEF-RT-M32-M-G14</b>
<b>Distributeurs 5/2, filetage G</b>				
Direct	pneumatique	240	<b>8047092</b>	<b>VMEF-R-M52-E-G18</b>
	Mécanique	240	<b>8049238</b>	<b>VMEF-R-M52-M-G18</b>
	pneumatique	272	<b>8047093</b>	<b>VMEF-R-M52-E-G14</b>
	Mécanique	272	<b>8047094</b>	<b>VMEF-R-M52-M-G14</b>
<b>Distributeurs 3/2, filetage NPT</b>				
Direct	Mécanique	209	<b>8047098</b>	<b>VMEF-RT-M32-M-N18</b>
	Mécanique	204	<b>8047101</b>	<b>VMEF-RT-M32-M-N14</b>
<b>Distributeurs 5/2, filetage NPT</b>				
Direct	pneumatique	240	<b>8047096</b>	<b>VMEF-R-M52-E-N18</b>
	Mécanique	240	<b>8047097</b>	<b>VMEF-R-M52-M-N18</b>
	pneumatique	272	<b>8047099</b>	<b>VMEF-R-M52-E-N14</b>
	Mécanique	272	<b>8047100</b>	<b>VMEF-R-M52-M-N14</b>

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

-  Débit  
750 ... 1200 l/min
-  Pression  
—0,95 ... 10 bar
-  Plage de températures  
—10 ... +60 °C



Caractéristiques techniques générales					
Type	VMEF-KT-M32-M-...18	VMEF-K-M52-M-...18	VMEF-KT-M32-M-...14	VMEF-K-M52-M-...14	
Conception	Levier à galet escamotable				
Version	Distributeur à siège plat	Distributeur à tiroir cylindrique	Distributeur à siège plat	Distributeur à tiroir cylindrique	
Débit nominal normal 1 2 [l/mn]	750		870	1200	
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, mono-stable	Distributeur 5/2, mono-stable	Distributeur 3/2, mono-stable	Distributeur 5/2, mono-stable	
Largeur [mm]	20				
Type de pilotage	à commande directe				
Conseils d'utilisation	Risque de coincement				
Type de commande	Mécanique				
Fixation	Par trou traversant				
Principe d'étanchéité	Souple				
Sens d'écoulement	Réversible				
Position de montage	Indifférente				
Type de rappel	Ressort mécanique				
Fréquence de commutation max. [Hz]	3				
Raccord pneumatique 1, 2, 3	G NPT	1/8 1/8	1/8 1/8	1/4 1/4	1/4 1/4
Diamètre nominal [mm]	5,6	5,2	6	7	
Limite de course max. (sans amortissement) [mm]	11	11,8	11	11,8	
Vitesse d'actionnement max. en cas de commande latérale [m/s]	0,7				
Angle de came en degré d'angle	30				
Force d'actionnement [N]	32,7	23,5	32,7	23,5	

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Couvercle	Polyamide renforcé (VMEF...-M52-)
Organe de commande	Acier zingué
Joint	Perbunan
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

Conditions de service et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:—:—]
Conseils pour le fluide de service/ de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)
Plage de pression de service [bar]	—0,95 ... 10
Température du fluide [°C]	—10 ... +60
Température ambiante [°C]	—10 ... +60
Note relative à la température ambiante	Influence de la chaleur sur l'usure
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	1

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940 070

Faible exposition à la corrosion. Utilisation en intérieur sec, voire sous protection pour transport et stockage. S'applique également aux pièces masquées par des couvercles, dans les zones intérieures non visibles, ainsi qu'aux pièces qui sont amenées à être découvertes au cours de l'utilisation (par exemple, l'arbre d'entraînement).

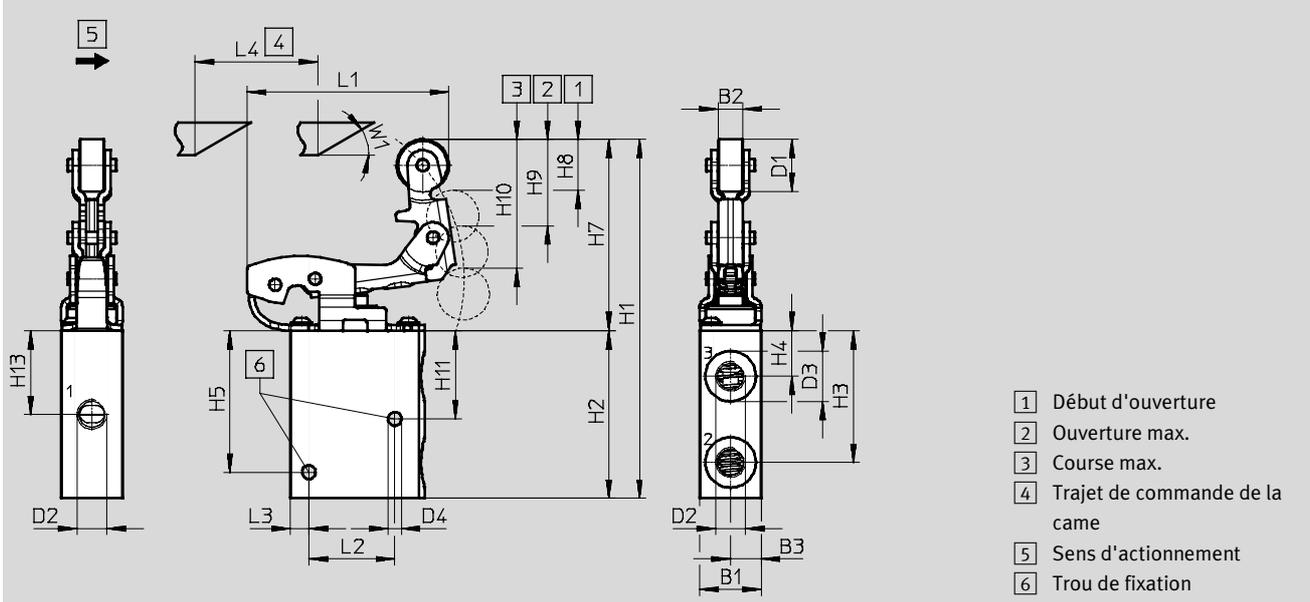
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 3/2



Type	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-N18					1/8 NPT						
VMEF-KT-M32-M-G14					G1/4	22					
VMEF-KT-M32-M-N14					1/4 NPT						

Type	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	63	5	5,5	10,3	29	27,5	30°
VMEF-KT-M32-M-N18												
VMEF-KT-M32-M-G14												
VMEF-KT-M32-M-N14												

-  - Note

Les distributeurs à galet, conçus comme des distributeurs à levier à galet escamotable, ne peuvent être actionnés que d'un seul côté, c'est-à-dire dans un seul sens de déplacement (vers l'avant) par une came. Si le pilotage s'effectue dans l'autre sens de déplacement (vers l'arrière), le distributeur n'est pas actionné.

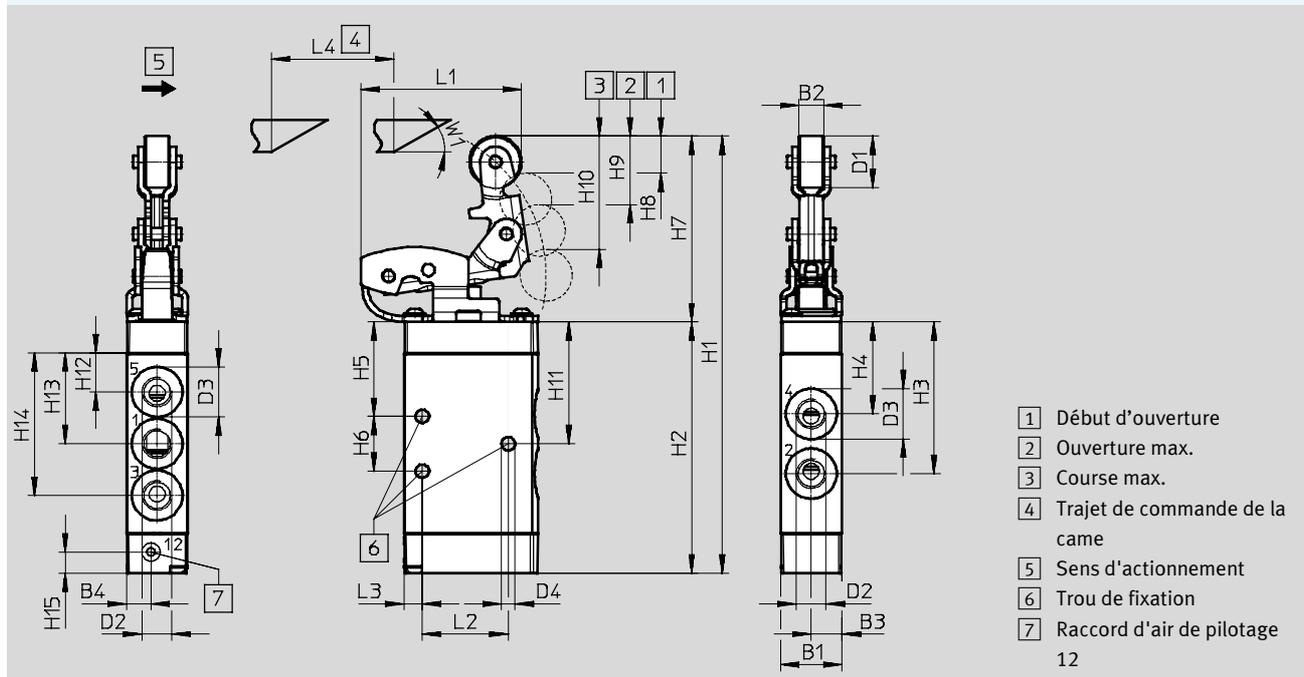
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Distributeur 5/2



Type	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-...-N18						1/8 NPT								
VMEF-K-M52-...-G14						22	160	99,1						
VMEF-K-M52-...-N14							1/4 NPT							

Type	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	6,7	4,5	11,2	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...-N18									48,3					
VMEF-K-M52-...-G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		
VMEF-K-M52-...-N14														

En cas de besoin, les éléments de commande VAOM-R4-20-... peuvent être utilisés comme pièces de rechange pour les distributeurs à galet existants. → Page 27

Le kit de fixation VAME-R4-20-PA permet de déplacer le distributeur dans le sens d'actionnement et donc de régler le bon point de commutation. → Page 32

- Note

Lors du vissage de l'élément de commande VAOM-R4-20-... sur le distributeur, il convient de s'assurer que le couple de serrage prescrit de 1,5 Nm ± 10 % est respecté.

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Distributeur à galet

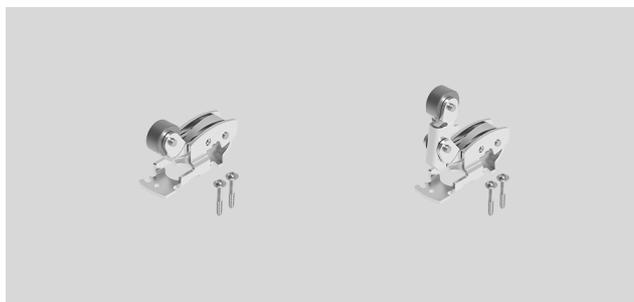
<b>Références</b>				
Type de pilotage	Remise à zéro	Poids [g]	Références	Type
<b>Distributeurs 3/2, filetage G</b>				
Direct	Mécanique	227	8049241	VMEF-KT-M32-M-G18
		218	8047103	VMEF-KT-M32-M-G14
<b>Distributeurs 5/2 filetage G</b>				
Direct	Mécanique	255	8049240	VMEF-K-M52-M-G18
		286	8047102	VMEF-K-M52-M-G14
<b>Distributeurs 3/2, filetage NPT</b>				
Direct	Mécanique	227	8047105	VMEF-KT-M32-M-N18
		218	8047107	VMEF-KT-M32-M-N14
<b>Distributeurs 5/2, filetage NPT</b>				
Direct	Mécanique	255	8047104	VMEF-K-M52-M-N18
		286	8047106	VMEF-K-M52-M-N14

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Éléments de commande

Éléments de commande utilisés pour le remplacement ou la mise à niveau des distributeurs à poussoir :

- Levier à galet
- Levier à galet escamotable



Caractéristiques techniques générales		
Type	VAOM-R4-20-D1-...	VAOM-R4-20-D2-...
Version	Levier à galet	Levier à galet escamotable
Largeur [mm]	20	
Type de pilotage	à commande directe	
Commande	Mécanique	
Position de montage	Vissé sur le distributeur, dans le plan de mouvement	
Fixation	Vissé avec des vis autotaraudantes	
Température ambiante [°C]	-10 ... +60	

Matériaux	
Organe de commande	Acier zingué
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	1

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940 070  
Faible exposition à la corrosion. Utilisation en intérieur sec, voire sous protection pour transport et stockage. S'applique également aux pièces masquées par des couvercles, dans les zones intérieures non visibles, ainsi qu'aux pièces qui sont amenées à être découvertes au cours de l'utilisation (par exemple, l'arbre d'entraînement).

## Élément de commande pour distributeurs

Les éléments de commande VAOM permettent de mettre à niveau les distributeurs à poussoir de la série VMEF. Si un élément de commande VAOM est vissé avec le distributeur à poussoir approprié de la série VMEF, on obtient un distributeur à galet ou à levier à galet escamotable.

- Les distributeurs à galet peuvent être actionnés des deux côtés, c'est-à-dire de la gauche (vers l'avant) ou de la droite (vers l'arrière) par une came.

- Les distributeurs à levier à galet escamotable ne peuvent être actionnés que d'un seul côté, c'est-à-dire dans un seul sens de déplacement (vers l'avant) par une came. Si le pilotage s'effectue dans l'autre sens de déplacement (vers l'arrière), le distributeur n'est pas actionné.

Les éléments de commande VAOM peuvent aussi être utilisés pour remplacer les organes de commande usés mécaniquement des distributeurs à galet ou à levier à galet escamotable.

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

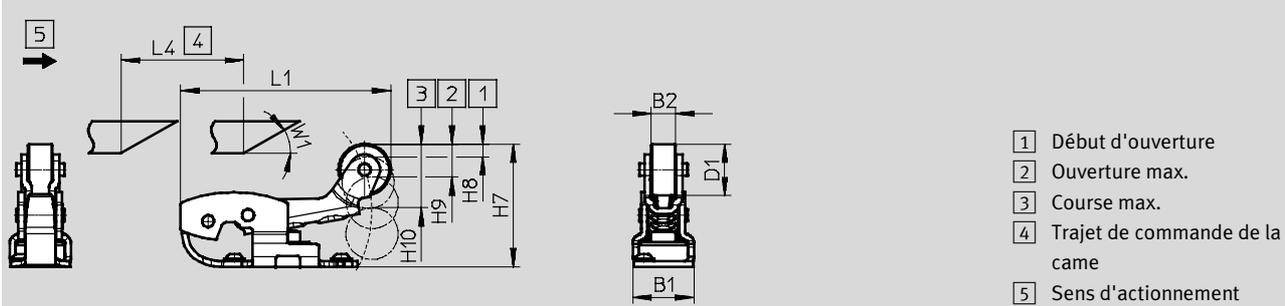
Fiche de données techniques — Éléments de commande

FESTO

## Dimensions

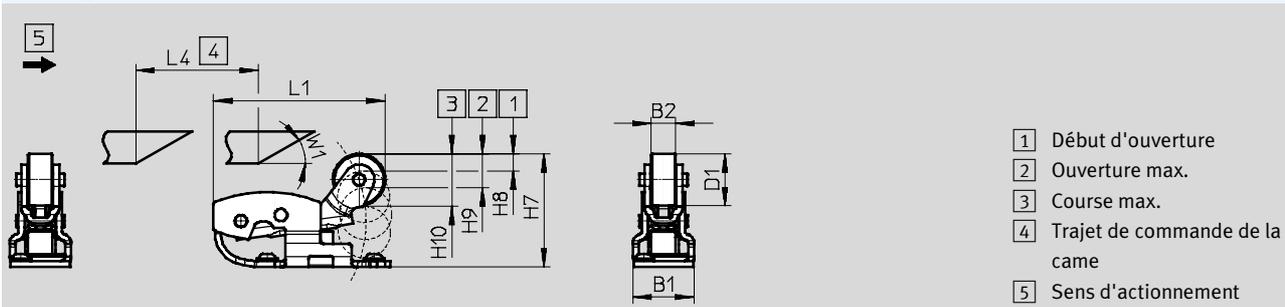
Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Levier à galet pour distributeurs 3/2



Type	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°

### Levier à galet pour distributeurs 5/2



Type	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°

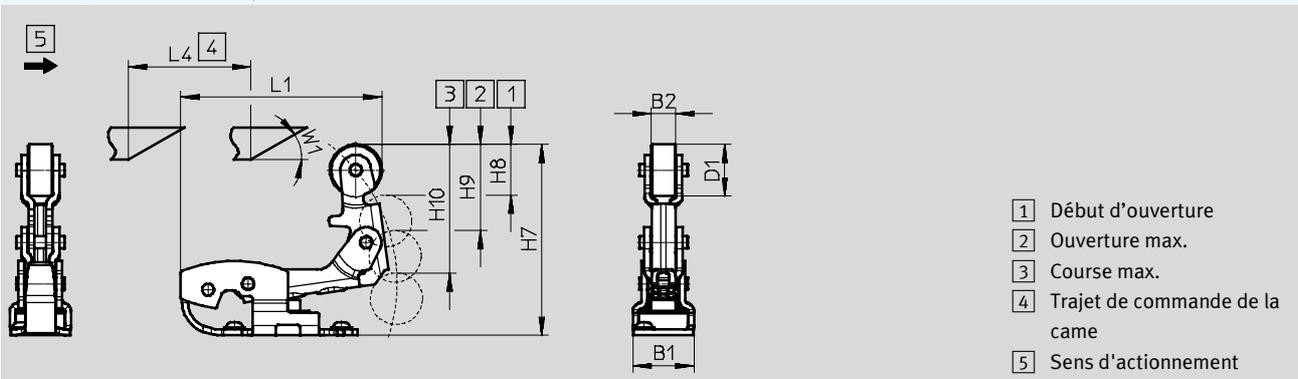
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Éléments de commande

## Dimensions

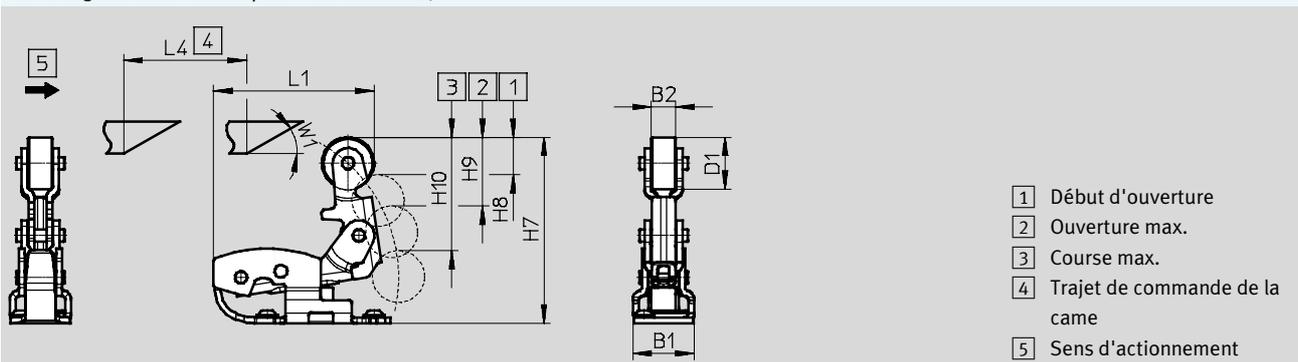
Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Levier à galet escamotable pour distributeurs 3/2



Type	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°

### Levier à galet escamotable pour distributeurs 5/2



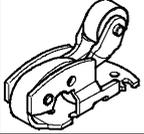
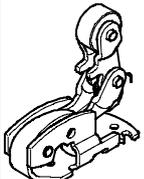
Type	B1	B2	D1 Ø	L1	L4 min.	H7 ±0,1	H8 ±0,3	H9 ±0,3	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D2-52	20	8	17	52,4	40	60,9	7,4	7,7	11,8	30°

- - Note

- Lors du vissage de l'élément de commande VAOM-R4-20-... sur le distributeur, il convient de s'assurer que le couple de serrage prescrit de 1,5 Nm ± 10 % est respecté.
- Un nouvel élément de commande VAOM-R4-20-... ne peut être monté que trois fois sur un distributeur de base.

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Fiche de données techniques — Éléments de commande

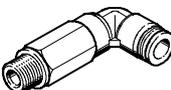
Références				
	Description	Références	Type	PE <sup>1)</sup>
Levier à galet				
	pour distributeurs 3/2, avec vis de fixation	8049235	VAOM-R4-20-D1-32	1
	pour distributeurs 5/2, avec vis de fixation	8049233	VAOM-R4-20-D1-52	1
Levier à galet escamotable				
	pour distributeurs 3/2, avec vis de fixation	8049237	VAOM-R4-20-D2-32	1
	pour distributeurs 5/2, avec vis de fixation	8049236	VAOM-R4-20-D2-52	1

1) Quantité par paquet

# Distributeurs à commande mécanique VMEF

FESTO

Accessoires

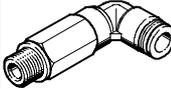
Références — Filetage G								
	Description		Références	Type	PE <sup>1)</sup>			
<b>Raccord enfichable droit</b>								
	Avec six pans intérieur	Filetage de raccordement M5 pour Ø extérieur de tuyau	4 mm	<b>153315</b> <b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>			
			4 mm	<b>186106</b> <b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>			
				<b>133008</b> <b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>			
				<b>186107</b> <b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>			
			6 mm	<b>133009</b> <b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>			
				<b>186109</b> <b>QS-G1/8-8-I</b>	<b>10</b>			
		8 mm	<b>133010</b> <b>QS-G1/8-8-I-100</b>	<b>100</b>				
			6 mm	<b>186108</b> <b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>			
				8 mm	<b>186110</b> <b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>		
		10 mm			<b>186112</b> <b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>		
			Avec tête hexagonale	Filetage de raccordement M5 pour Ø extérieur de tuyau	3 mm	<b>153302</b> <b>QSM-M5-3</b>	<b>10</b>	
					4 mm	<b>153304</b> <b>QSM-M5-4</b>	<b>10</b>	
6 mm	<b>153306</b> <b>QSM-M5-6</b>				<b>10</b>			
4 mm	Filetage de raccordement G1/8 pour Ø extérieur de tuyau			<b>186095</b> <b>QS-G1/8-4</b>	<b>10</b>			
				<b>186096</b> <b>QS-G1/8-6</b>	<b>10</b>			
				<b>186097</b> <b>QS-G1/4-6</b>	<b>10</b>			
6 mm	Filetage de raccordement G1/4 pour Ø extérieur de tuyau			8 mm	<b>186099</b> <b>QS-G1/4-8</b>	<b>10</b>		
				10 mm	<b>186101</b> <b>QS-G1/4-10</b>	<b>10</b>		
				12 mm	<b>186350</b> <b>QS-G1/4-12</b>	<b>10</b>		
<b>Raccord enfichable coudé</b>								
	Avec tête hexagonale			Filetage de raccordement G1/8 pour Ø extérieur de tuyau	4 mm	<b>186116</b> <b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>	
						<b>132048</b> <b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>	
		6 mm	<b>186117</b> <b>QSL-G1/8-6</b>		<b>10</b>			
			<b>132049</b> <b>QSL-G1/8-6-100</b>		<b>100</b>			
		8 mm	<b>186119</b> <b>QSL-G1/8-8</b>		<b>10</b>			
			<b>132050</b> <b>QSL-G1/8-8-50</b>		<b>50</b>			
		8 mm	Filetage de raccordement G1/4 pour Ø extérieur de tuyau	8 mm	<b>186120</b> <b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>		
					<b>132052</b> <b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>		
				10 mm	<b>186122</b> <b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>		
					<b>132053</b> <b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>		
				12 mm	<b>186351</b> <b>QSL-G1/4-12</b>	<b>10</b>		
					<b>132054</b> <b>QSL-G1/4-12-20</b>	<b>20</b>		
<b>Raccord enfichable coudé, long</b>								
	Avec tête hexagonale	Filetage de raccordement G1/8 pour Ø extérieur de tuyau	4 mm	<b>186127</b> <b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>			
				<b>133015</b> <b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>			
			6 mm	<b>186128</b> <b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>			
				<b>133016</b> <b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>			
			8 mm	<b>186130</b> <b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>			
				<b>133017</b> <b>QSL-G1/8-8-100</b>	<b>100</b>			
<b>Silencieux</b>								
	Version polymère	Avec filetage de raccordement	G1/8	<b>2307</b> <b>U-1/8</b>	<b>1</b>			
				<b>534222</b> <b>U-1/8-50</b>	<b>50</b>			
			G1/4	<b>2316</b> <b>U-1/4</b>	<b>1</b>			
				<b>534223</b> <b>U-1/4-20</b>	<b>20</b>			
	Version métal	Avec filetage de raccordement	G1/8	<b>6841</b> <b>U-1/8-B</b>	<b>1</b>			
			G1/4	<b>6842</b> <b>U-1/4-B</b>	<b>1</b>			

1) Quantité par paquet

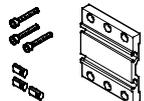
# Distributeurs à commande mécanique VMEF

Accessoires

FESTO

Références — Filetage NPT						
	Description		Références	Type	PE <sup>1)</sup>	
<b>Raccord enfichable droit</b>						
	Avec six pans intérieur	Filetage de raccordement 10-32 UNF pour Ø extérieur de tuyau	5/32"	<b>572312</b>	<b>QBM-10-32-UNF-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
			5/32"	<b>572317</b>	<b>QB-1/8-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
		Filetage de raccordement 1/8 NPT pour Ø extérieur de tuyau	1/4"	<b>572318</b>	<b>QB-1/8-1/4-I-U</b>	<b>10</b>
			5/16"	<b>572319</b>	<b>QB-1/8-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
			5/16"	<b>572321</b>	<b>QB-1/4-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
		Filetage de raccordement 1/4 NPT pour Ø extérieur de tuyau	3/8"	<b>572322</b>	<b>QB-1/4-3/8-I-U</b>	<b>10</b>
			1/2"	<b>567771</b>	<b>QB-1/4-1/2-U</b>	<b>10</b>
<b>Raccord enfichable coudé</b>						
	Avec tête hexagonale	Filetage de raccordement 1/8 NPT pour Ø extérieur de tuyau	5/32"	<b>533290</b>	<b>QBL-1/8-5/32-U</b>	<b>10</b>
			1/4"	<b>533292</b>	<b>QBL-1/8-1/4-U</b>	<b>10</b>
			5/16"	<b>533293</b>	<b>QBL-1/8-5/16-U</b>	<b>10</b>
		Filetage de raccordement 1/4 NPT pour Ø extérieur de tuyau	5/16"	<b>533296</b>	<b>QBL-1/4-5/16-U</b>	<b>10</b>
			3/8"	<b>533297</b>	<b>QBL-1/4-3/8-U</b>	<b>5</b>
			1/2"	<b>567775</b>	<b>QBL-1/4-1/2-U</b>	<b>5</b>
<b>Raccord enfichable coudé, long</b>						
	Avec tête hexagonale	Filetage de raccordement 1/8 NPT pour Ø extérieur de tuyau	5/32"	<b>564668</b>	<b>QBLL-1/8-5/32-U</b>	<b>10</b>
			1/4"	<b>564670</b>	<b>QBLL-1/8-1/4-U</b>	<b>10</b>
			5/16"	<b>564671</b>	<b>QBLL-1/8-5/16-U</b>	<b>10</b>
<b>Silencieux</b>						
	Version métal	Avec filetage de raccordement	1/8 NPT	<b>12638</b>	<b>U-1/8-B-NPT</b>	<b>1</b>
			1/4 NPT	<b>12639</b>	<b>U-1/4-B-NPT</b>	<b>1</b>

1) Quantité par paquet

Références						
	Description		Références	Type	PE <sup>1)</sup>	
<b>Kit de fixation pour l'ajustement du point de commutation</b>						
	Kit de fixation pour distributeurs VMEF comprenant : 1x embase de montage 60x70 mm 3x vis à tête cylindrique selon ISO 4762 M4x25 8.8 3x écrous pour rainure		<b>8060046</b>	<b>VAME-R4-20-PA</b>	<b>1</b>	

1) Quantité par paquet