

Distributeurs à commande manuelle VHEF

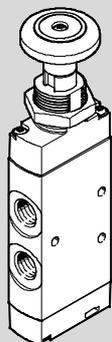
FESTO



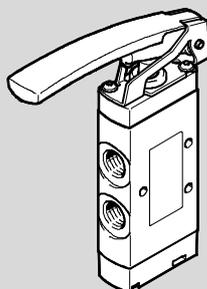
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Caractéristiques

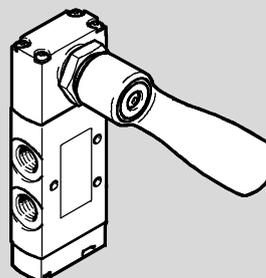
FESTO



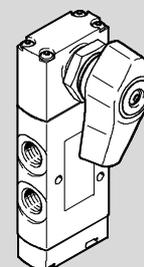
Distributeur à bouton-poussoir



Distributeur à manette



Distributeur à levier



Distributeur à sélecteur

Innovation

Petits, compacts pour des applications pneumatiques variées
Nombreuses fonctions de distributeur sélectionnables ; fonctions 3/2 et 5/2
Avec un débit pouvant atteindre jusqu'à 1200 l/min, les distributeurs VHEF offrent des 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
Le distributeur 3/2 peut être utilisé fermé au repos (NC) ou ouvert au repos (NO)
Silencieux circulaire ou air d'échappement canalisé
Utilisable en dépression
Fonctionnement réversible possible
Plage de pression du vide jusqu'à 10 bar possible
Version :
– Distributeur à bouton-poussoir
– Distributeur à manette
– Distributeur à levier
– Distributeur à sélecteur

Fiabilité

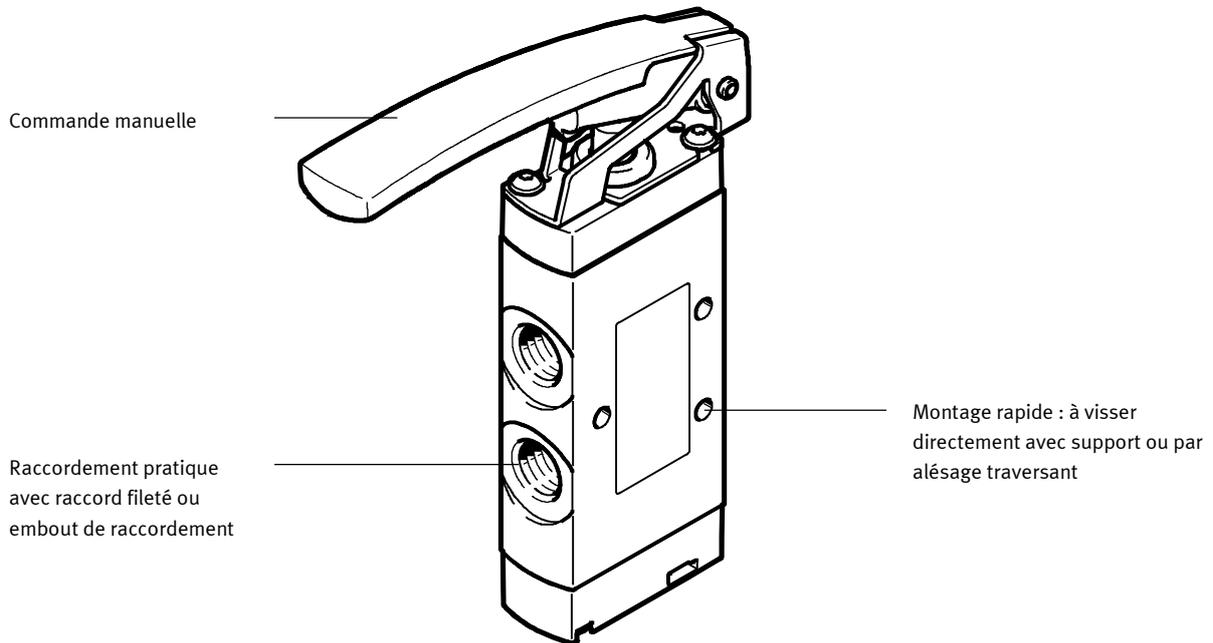
Grande longévité grâce aux distributeurs à tiroir et à siège plat éprouvés
Construction robuste : distributeur de base métallique, couvercle en matière plastique

Facilité de montage

Montage possible avec des trous de fixation
Montage en panneau pour distributeur à manette et distributeur à sélecteur possible avec écrou de fixation

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Caractéristiques



Possibilités d'équipement

Points communs

- Ressort mécanique
- Fonctionnement sous vide possible
- Réversible
- A commande directe
- Air d'échappement canalisé

Différences

Distributeur 3/2, monostable (M32) Ouvert/fermé au repos (NO, NC) Monostable	Bistable (B32) Bistable		
Distributeur 5/2, monostable (M52) A rappel Monostable	Bistable (B52) Bistable		
Distributeur 5/3, bistable (B53C) Fermé en position médiane	Bistable (B53E) A l'échappement en position médiane	Monostable (P53C) Fermé en position médiane	Monostable (P53E) A l'échappement en position médiane

Sélection de distributeur

→ Internet : www.festo.com

Commandez les distributeurs à commande mécanique et manuelle à l'aide de la référence :
 → Internet : www.festo.com

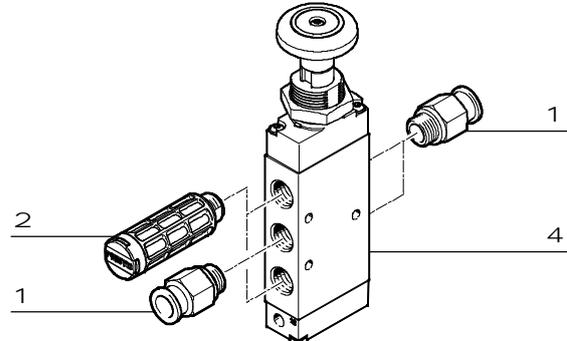
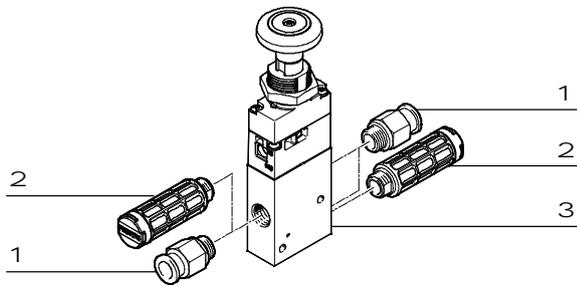
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Périphérie

Distributeur à bouton-poussoir, à commande manuelle

Distributeur 3/2

Distributeur 5/2

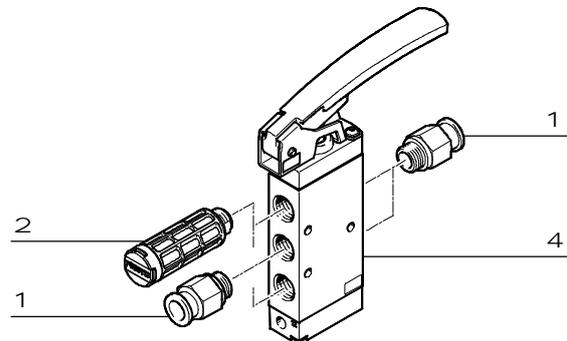
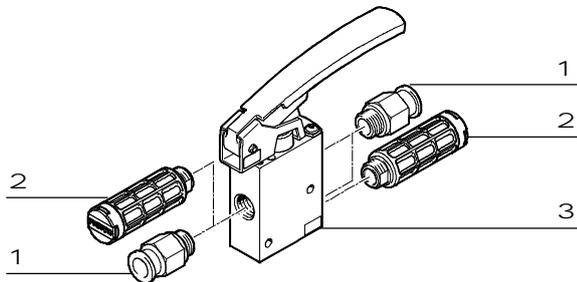


	Description	→ Page/Internet	
1	Raccord fileté	Pour orifices d'air de travail/d'échappement (1, 3, 5) et raccords de travail (2, 4)	32
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5)	32
3	Distributeur 3/2	VHEF-PTC-M32..., VHEF-PTCZ-M32...	10
4	Distributeur 5/2	VHEF-P-M52...	10

Distributeur à manette, à commande manuelle

Distributeur 3/2

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)	32
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5)	32
3	Distributeur 3/2	VHEF-LT-M32...	17
4	Distributeur 5/2	VHEF-L-M52...	17

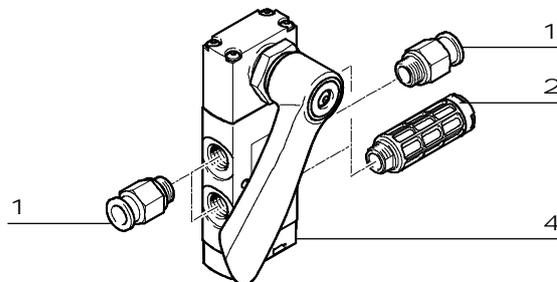
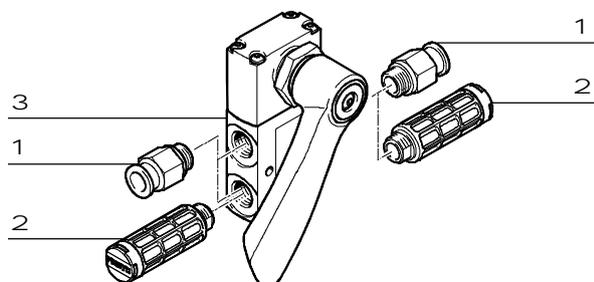
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Périphérie

Distributeur à levier, à commande manuelle

Distributeur 3/2

Distributeur 5/2, distributeur 5/3

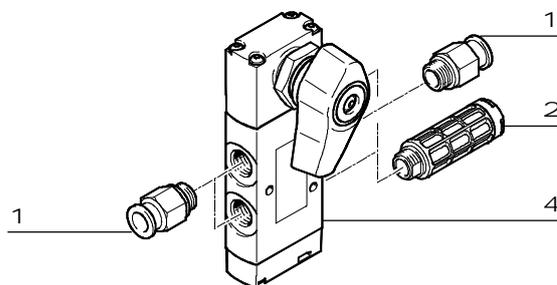
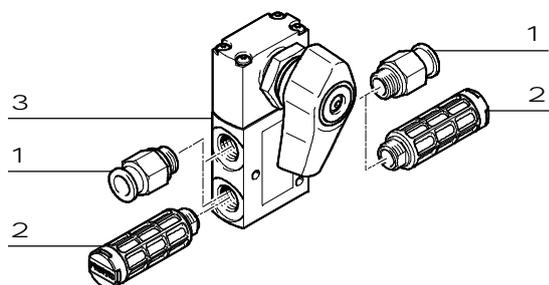


	Description	→ Page/Internet
1	Raccord fileté	Pour orifices d'air de travail/d'échappement (1, 3, 5) et raccords de travail (2, 4) 32
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5) 32
3	Distributeur 3/2	VHEF-HST...32... 22
4	Distributeur 5/2 ou 5/3	VHEF-HS...52..., VHEF-HS...53... 22

Distributeur à sélecteur, à commande manuelle

Distributeur 3/2

Distributeur 5/2, distributeur 5/3



	Description	→ Page/Internet
1	Raccord fileté	Pour orifices d'air de travail/d'échappement (1, 3, 5) et raccords de travail (2, 4) 32
2	Silencieux	Pour orifices d'échappement (3, 5) 32
3	Distributeur 3/2	VHEF-EST...32... 27
4	Distributeur 5/2 ou 5/3	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53... 27

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Caractéristiques

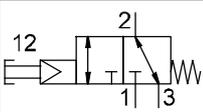
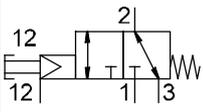
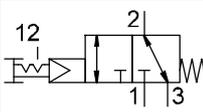
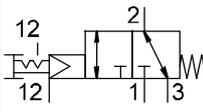
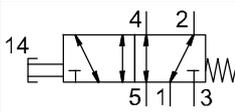
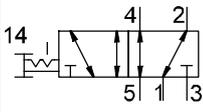
Distributeurs à commande manuelle

Les distributeurs à commande manuelle sont utilisés dans tous les secteurs industriels, y compris l'artisanat.

Des opérations simples, telles que le serrage ou la fermeture des portes de protection, sont réalisées avec ces distributeurs.

Selon la commande souhaitée (par pression, par rotation/pivotement ou par basculement), les distributeurs

sont à rappel ou non. Les distributeurs sont pilotés directement ou indirectement.

Fonctions de distributeurs		
Symbole de commutation	Type	Description
Distributeur à bouton-poussoir		
	VHEF-PTC-M32-M-...	Distributeur 3/2, monostable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique À commande indirecte pneumatique, air de pilotage interne Réversible
	VHEF-PTCZ-M32-M-...	Distributeur 3/2, monostable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide À commande indirecte pneumatique, air de pilotage externe Réversible
	VHEF-PTC-B32-...	Distributeur 3/2, bistable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique À commande indirecte pneumatique, air de pilotage interne Réversible
	VHEF-PTCZ-B32-...	Distributeur 3/2, bistable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide À commande indirecte pneumatique, air de pilotage externe Réversible
	VHEF-P-M52-M-...	Distributeur 5/2, monostable Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-P-B52-...	Distributeur 5/2, bistable Compatible avec le vide Réversible

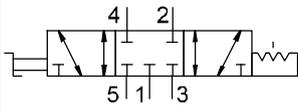
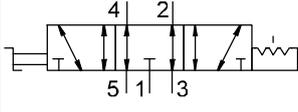
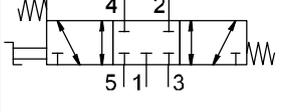
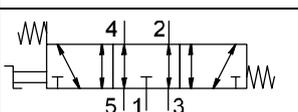
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Caractéristiques

Fonctions de distributeurs		
Symbole de commutation	Type	Description
Distributeur à manette		
	VHEF-LT-M32-M-...	Distributeur 3/2, monostable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique À commande indirecte pneumatique, air de pilotage interne Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-L-M52-M-...	Distributeur 5/2, monostable Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-L-M52-E-...	Distributeur 5/2, monostable Rappel par ressort pneumatique Compatible avec le vide Réversible
Distributeur à levier, distributeur à sélecteur		
	VHEF-HST-M32-M-... VHEF-EST-M32-M-...	Distributeur 3/2, monostable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-HST-B32-... VHEF-EST-B32-...	Distributeur 3/2, bistable Fermé au repos (1 →2) Ouvert au repos (3 →2) Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-HS-M52-M-... VHEF-ES-M52-M-...	Distributeur 5/2, monostable Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-HS-B52-... VHEF-ES-B52-...	Distributeur 5/2, bistable Compatible avec le vide Réversible

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Caractéristiques

Fonctions de distributeurs		
Symbole de commutation	Type	Description
Distributeur à levier, distributeur à sélecteur		
	VHEF-HS-B53C-... VHEF-ES-B53C-...	Distributeur 5/3 Fermé en position médiane Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-HS-B53E-... VHEF-ES-B53E-...	Distributeur 5/3 Ouvert en position médiane (échappement) Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-HS-P53C-M-... VHEF-ES-P53C-M-...	Distributeur 5/3 Fermé en position médiane Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible
	VHEF-HS-P53E-M-... VHEF-ES-P53E-M-...	Distributeur 5/3 Ouvert en position médiane (échappement) Rappel par ressort mécanique Compatible avec le vide Réversible

-  - 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 manuelle VHEF

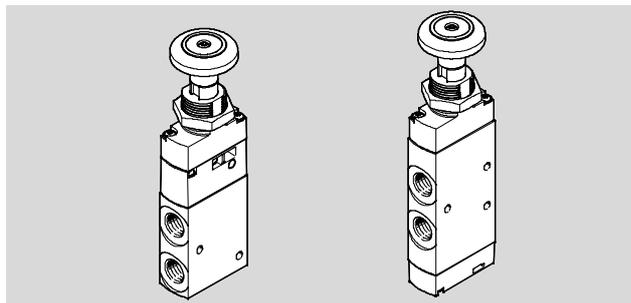
Désignations

VHEF		P	T	C	Z	M32	M	G14
Famille de distributeurs								
VHEF	Distributeurs à commande manuelle							
Version								
Commande								
L	Levier de touche							
P	Bouton-poussoir							
ES	Sélecteur, latéral							
HS	Levier à main, latéral							
Principe de construction								
—	Tiroir							
T	Siège plat							
Type de pilotage								
—	à commande directe							
C	à commande indirecte							
Alimentation en air de pilotage								
—	Interne							
Z	Externe							
Fonction de distributeur								
B32	Distributeur 3/2, bistable							
B52	Distributeur 5/2, bistable							
M32	Distributeur 3/2, monostable, fermé ou ouvert au repos							
M52	Distributeur 5/2, monostable, à rappel							
B53C	Distributeur 5/3, bistable, fermé en position médiane							
B53E	Distributeur 5/3, bistable, centre à l'échappement							
P53C	Distributeur 5/3, fermé en position médiane							
P53E	Distributeur 5/3, centre à l'échappement							
Type de rappel pour distributeurs mono-stables								
—	Sans (pour distributeurs bistables)							
E	Ressort pneumatique							
M	Ressort mécanique							
Raccord pneumatique								
G14	Filetage G1/4							
G18	Filetage G1/8							
N14	Filetage 1/4 NPT							
N18	Filetage 1/8 NPT							

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

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



Caractéristiques techniques générales	
Conception	Distributeur à bouton-poussoir
Largeur [mm]	20
Conseils d'utilisation	Commande manuelle uniquement
Type de commande	Manuel
Type de fixation	Avec alésage traversant ou pupitre avec écrou de fixation
Principe d'étanchéité	Souple
Sans recouvrement	Oui
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réglable
Position de montage	Indifférente
Fréquence de commutation max. [Hz]	0,5

Caractéristiques techniques — Distributeur 3/2				
Type	VHEF...-B32...18	VHEF...-B32...14	VHEF...-M32...18	VHEF...-M32...14
Version	Distributeur à siège plat			
Débit nominal [l/mn]	1 →2	870	750	870
	3 →2	750	665	750
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, bistable		Distributeur 3/2, ouvert/fermé, monostable	
	Type de rappel	—		Ressort mécanique
Type de pilotage	A commande indirecte		A commande indirecte	
Pilotage	Interne, externe types PTCZ uniquement		Interne, externe types PTCZ uniquement	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		—	
Force d'actionnement [N]	20	20	24,5	24,5
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Raccord d'air de pilotage 12	—	—	M5 ¹⁾	M5 ¹⁾
Diamètre nominal [mm]	5,6	6	5,6	6

1) Uniquement pour les types PTCZ (air de pilotage externe)

 **Note**

Un couple de serrage axial supérieur à 3 Nm au niveau du bouton-poussoir est à éviter. Une rupture due à la surcharge peut en être la conséquence.
Il faut veiller à ce que la force de commande max. exercée sur le bouton-poussoir ne dépasse pas 200 N dans toutes les directions. Une rupture due à la surcharge peut en être la conséquence.

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

Caractéristiques techniques — Distributeur 5/2				
Type	VHEF-P-B52-...18	VHEF-P-B52-...14	VHEF-P-M52-M-...18	VHEF-P-M52-M-...14
Version	Tiroir			
Débit nominal 1 →2 [l/mn] normal	750	1200	750	1200
Fonction de distributeur	Distributeur 5/2, bistable		Distributeur 5/2, monostable	
Type de rappel	—		Ressort mécanique	
Type de pilotage	Direct		Direct	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		—	
Force d'actionnement [N]	20		42	
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3, 4, 5	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3, 4, 5	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,2	7	5,2	7

 Note

Un couple de serrage axial supérieur à 3 Nm au niveau du bouton-poussoir est à éviter. Une rupture due à la surcharge peut en être la conséquence.

Il faut veiller à ce que la force de commande max. exercée sur le bouton-poussoir ne dépasse pas 200 N dans toutes les directions. Une rupture due à la surcharge peut en être la conséquence.

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Couvercle	Polyamide renforcé
Joint	Perbunan
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

Distributeurs à commande manuelle VHEF

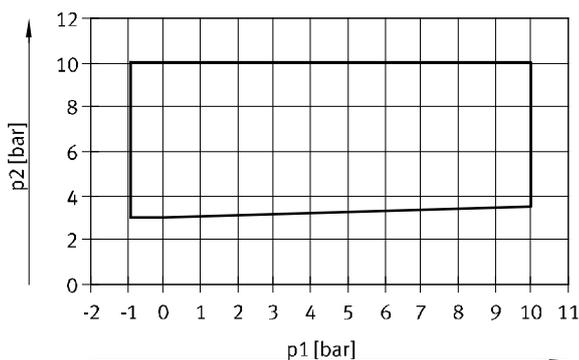
Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

Conditions de service et d'environnement				
		VHER-PTC-M32-... VHER-PTC-B32-...	VHER-PTCZ-M32-... VHER-PTCZ-B32-...	VHER-P-...
Fluide de service		Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Conseils pour le fluide de service/ Fluide de commande		Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)		
Plage de pression de service	[bar]	3,5 ... 10	-0,95 ... 10	-0,95 ... 10
avec air de pilotage interne/externe		Interne	Externe	-
Distributeurs NC	[bar]	3,5 ... 10	3 ... 10	-
Distributeurs NO	[bar]	3,5 ... 10	3 ... 10	-
Plage de pression de service	[psi]	51 ... 145	-14 ... 145	-14 ... 145
avec air de pilotage interne/externe		Interne	Externe	-
Distributeurs NC	[psi]	51 ... 145	44 ... 145	-
Distributeurs NO	[psi]	51 ... 145	44 ... 145	-
Plage de pressions de commande	[bar]	3,5 ... 10	3 ... 10	-
Température du fluide	[°C]	-10 ... +60		
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60		
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾		1		

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940070
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).

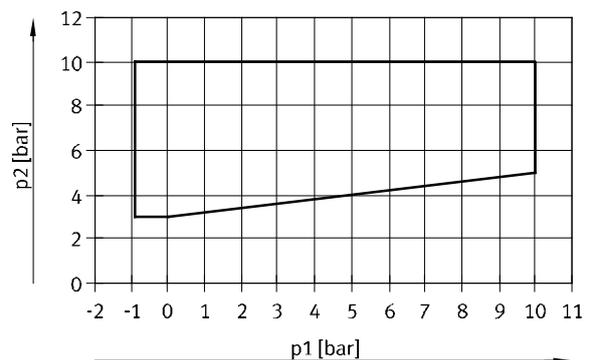
Pression de pilotage p2 en fonction de la pression de travail p1

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.

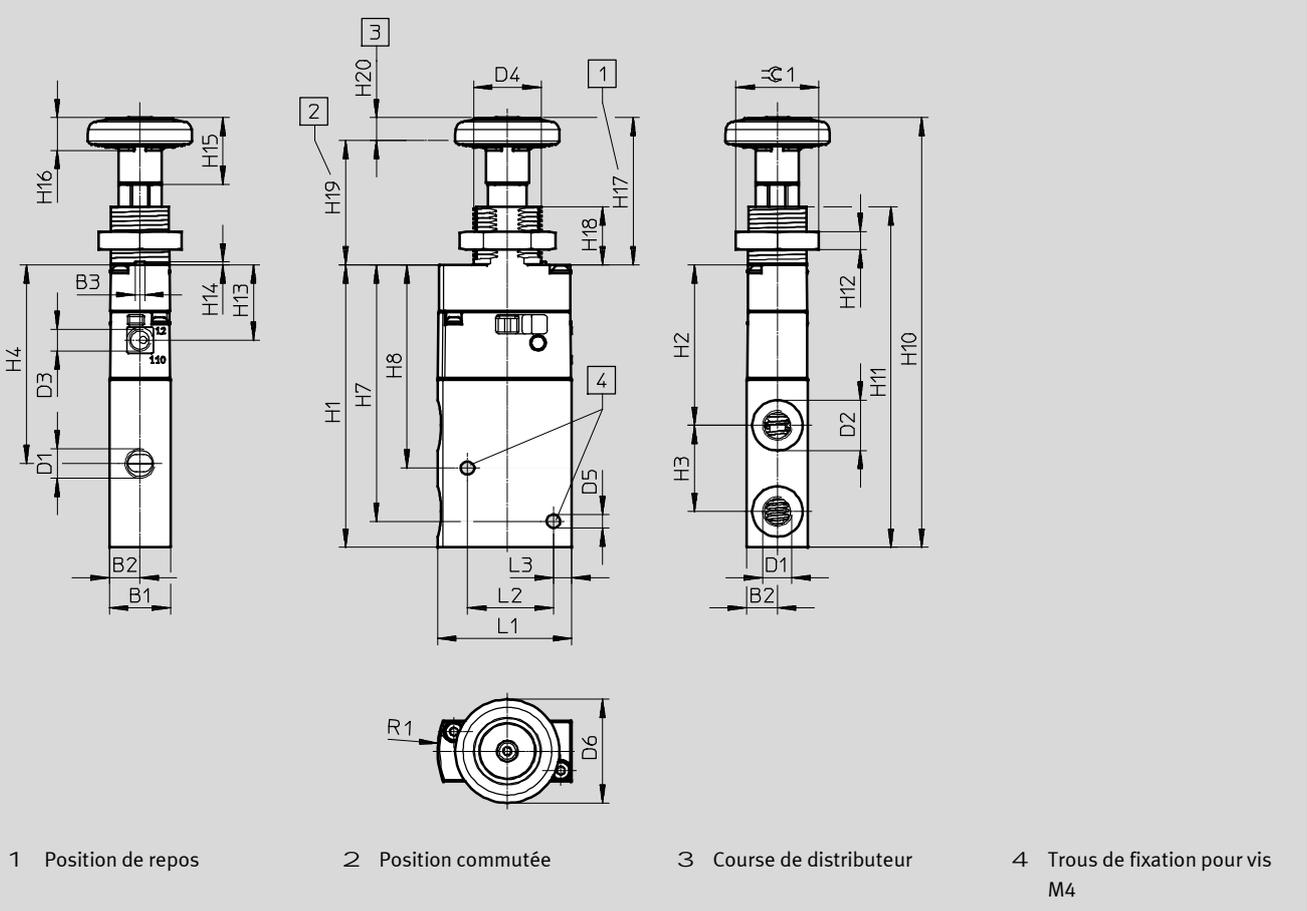
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 3/2



Type	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	—	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	—										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										
VHEF-PTC-...32-...-N18				1/8 NPT	16,5	—										
VHEF-PTCZ-...32-...-N18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-N14				1/4 NPT	22	—										
VHEF-PTCZ-...32-...-N14						M5										

Type	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	β 1
VHEF-PTC-...32-...-G18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-G18															
VHEF-PTC-...32-...-G14															
VHEF-PTCZ-...32-...-G14															
VHEF-PTC-...32-...-N18															
VHEF-PTCZ-...32-...-N18															
VHEF-PTC-...32-...-N14															
VHEF-PTCZ-...32-...-N14															

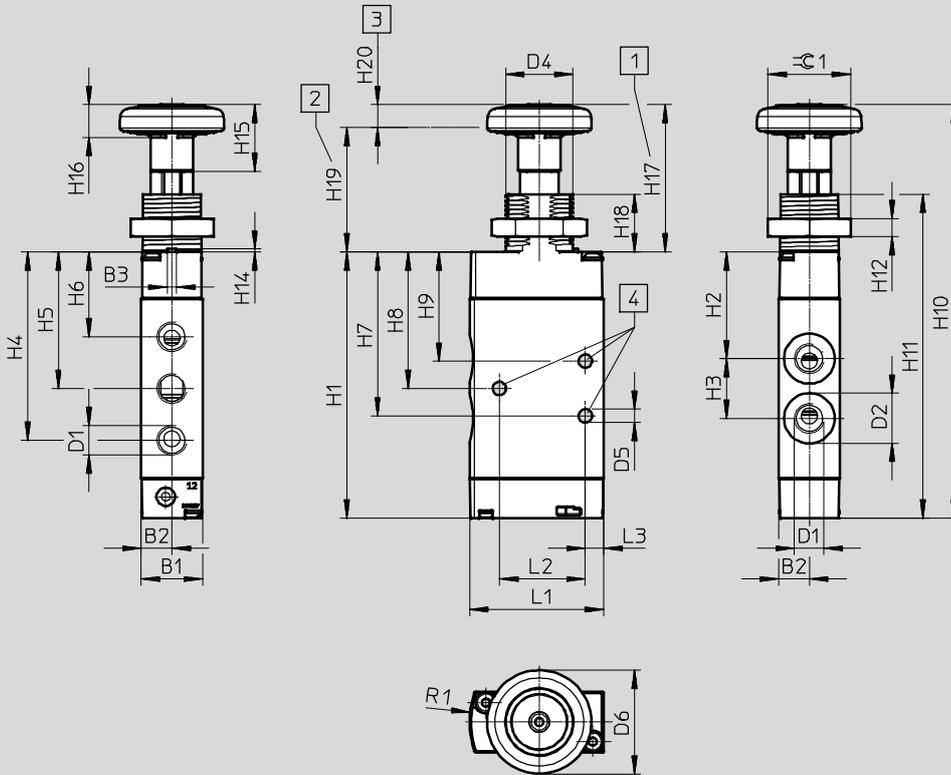
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 5/2, -G18/-N18



1 Position de repos

2 Position commutée

3 Course de distributeur

4 Trous de fixation pour vis M4

Type	B1	B2	B3	D1	D2	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	
VHEF-P-M52-M-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9	
VHEF-P-B52-G18				1/8 NPT													
VHEF-P-M52-M-N18																	
VHEF-P-B52-N18																	

Type	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	β 1
VHEF-P-M52-M-G18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-P-B52-G18																
VHEF-P-M52-M-N18																
VHEF-P-B52-N18																

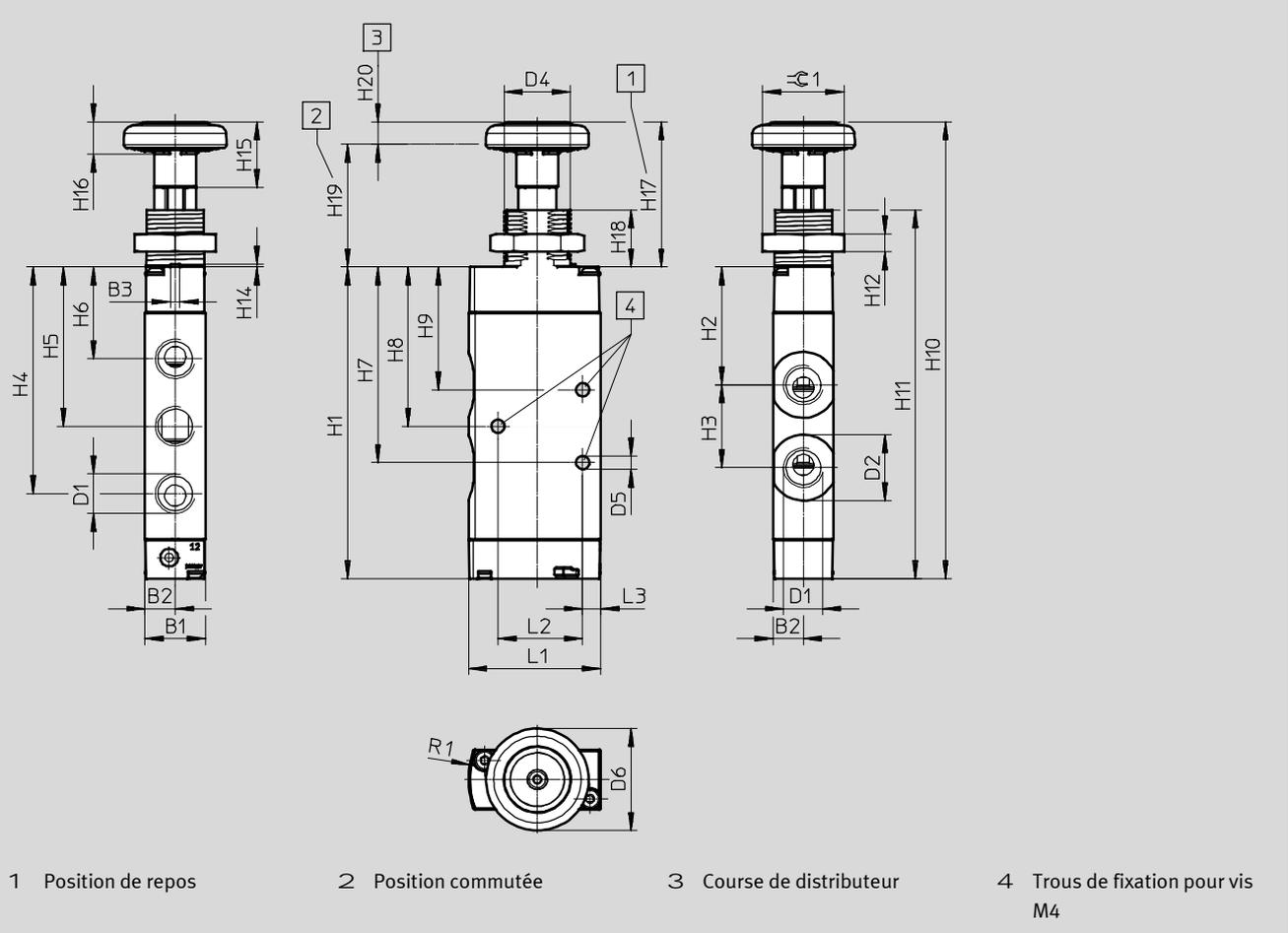
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 5/2, -G14/-N14



Type	B1	B2	B3	D1	D2	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	
VHEF-P-M52-M-G14	20	10	3,1	G1/4	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1	
VHEF-P-B52-G14				1/4 NPT													
VHEF-P-M52-M-N14																	
VHEF-P-B52-N14																	

Type	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	β 1
VHEF-P-M52-M-G14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-P-B52-G14																
VHEF-P-M52-M-N14																
VHEF-P-B52-N14																

Distributeurs à commande manuelle VHEF

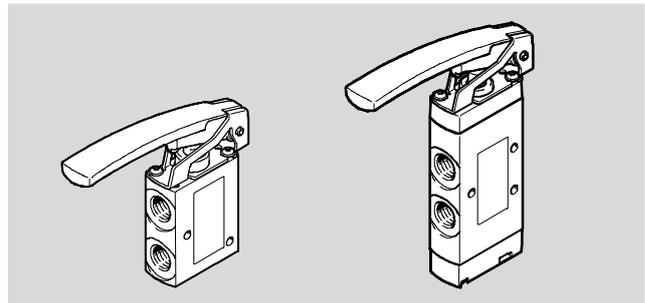
Fiche de données techniques — Distributeur à bouton-poussoir

Références					
Description	Remise à zéro	Débit nominal [l/mn]	Poids [g]	Références	Type
Filetage G					
Distributeur 3/2	—	750	168	5299707	VHEF-PTC-B32-G18
		870	161	5299713	VHEF-PTC-B32-G14
	Mécanique	750	168	5299705	VHEF-PTC-M32-M-G18
		870	161	5299711	VHEF-PTC-M32-M-G14
	—	750	168	5299708	VHEF-PTCZ-B32-G18
		870	161	5299714	VHEF-PTCZ-B32-G14
	Mécanique	750	168	5299706	VHEF-PTCZ-M32-M-G18
		870	161	5299712	VHEF-PTCZ-M32-M-G14
Distributeur 5/2	—	750	182	5299710	VHEF-P-B52-G18
	Mécanique		182	5299709	VHEF-P-M52-M-G18
	—	1200	215	5299716	VHEF-P-B52-G14
	Mécanique		215	5299715	VHEF-P-M52-M-G14
Taroudage NPT					
Distributeur 3/2	Mécanique	750	168	5299719	VHEF-PTC-B32-N18
	—	870	161	5299725	VHEF-PTC-B32-N14
	Mécanique	750	168	5299717	VHEF-PTC-M32-M-N18
	Mécanique	870	161	5299723	VHEF-PTC-M32-M-N14
	—	750	168	5299720	VHEF-PTCZ-B32-N18
	—	870	161	5299726	VHEF-PTCZ-B32-N14
	Mécanique	750	168	5299718	VHEF-PTCZ-M32-M-N18
	Mécanique	870	161	5299724	VHEF-PTCZ-M32-M-N14
Distributeur 5/2	—	750	182	5299722	VHEF-P-B52-N18
	Mécanique		182	5299721	VHEF-P-M52-M-N18
	—	1200	215	5299728	VHEF-P-B52-N14
	Mécanique		215	5299727	VHEF-P-M52-M-N14

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à manette

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



Caractéristiques techniques générales						
Type	VHEF-LT-M32-M-...		VHEF-L-M52-M-...		VHEF-L-M52-E-...	
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, ouvert/fermé, monostable		Distributeur 5/2, monostable		Distributeur 5/2, monostable	
Débit nominal normal [l/mn] 1 —2	750	870	750	1200	750	1200
Conception	Siège plat		Tiroir		Tiroir	
Type de rappel	Ressort mécanique		Ressort mécanique		Ressort pneumatique	
Sens d'écoulement	Réversible					
Type de pilotage	à commande directe					
Position de montage	Indifférente					
Largeur [mm]	20					
Type de commande	Manuel					
Fonction d'échappement	Réglable					
Principe d'étanchéité	Souple					
Conseils d'utilisation	Commande manuelle uniquement					
Type de fixation	Par trou traversant					
Fréquence de com- mutation max. [Hz]	0,5					
Force d'actionnement [N]	14	14	10	12	8	14
Raccord pneumatique filetage G 1, 2, 3 4, 5	G1/8 —	G1/4 —	G1/8 G1/8	G1/4 G1/4	G1/8 G1/8	G1/4 G1/4
Raccord pneumatique filetage NPT 1, 2, 3 4, 5	1/8 NPT —	1/4 NPT —	1/8 NPT 1/8 NPT	1/4 NPT 1/4 NPT	1/8 NPT 1/8 NPT	1/4 NPT 1/4 NPT
Raccord d'air de pilotage 12/14 :	—	—	—	—	M5	M5
Diamètre nominal [mm]	5,6	6	5,2	7	5,2	7

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à manette

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Levier	Polyamide renforcé
Couvercle	Polyamide renforcé (VHEF...-M52)
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/ Fluide de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)
Plage de pression de service	[bar] —0,95 ... 10 [psi] —14 ... 145
Température du fluide	[°C] —10 ... +60
Température ambiante	[°C] —10 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	1

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940070
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).

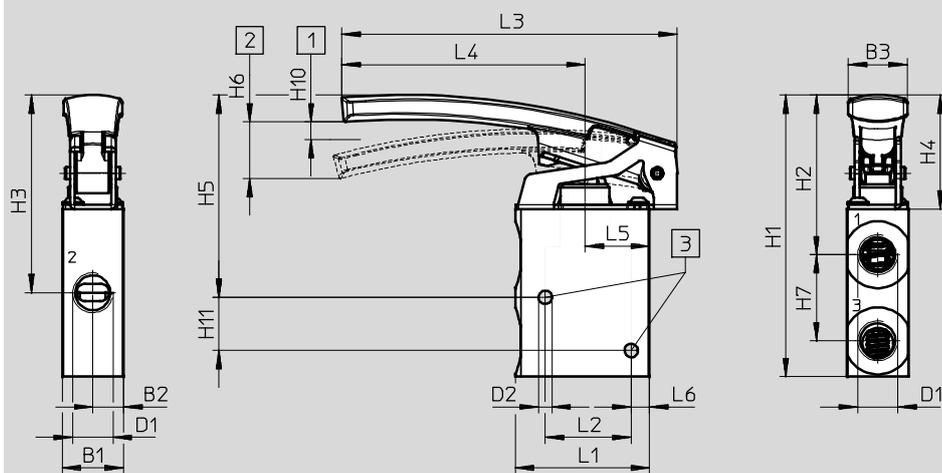
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à manette

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 3/2



1 Début d'ouverture

2 Course maximale

3 Trous de fixation pour vis M4

Type	B1	B2	B3	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-G14	20	10	19,1	G1/4	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-N14				1/4 NPT						
VHEF-LT-M32-M-G18				G1/8						
VHEF-LT-M32-M-N18				1/8 NPT						

Type	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-G14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-N14										
VHEF-LT-M32-M-G18										
VHEF-LT-M32-M-N18										

Distributeurs à commande manuelle VHEF

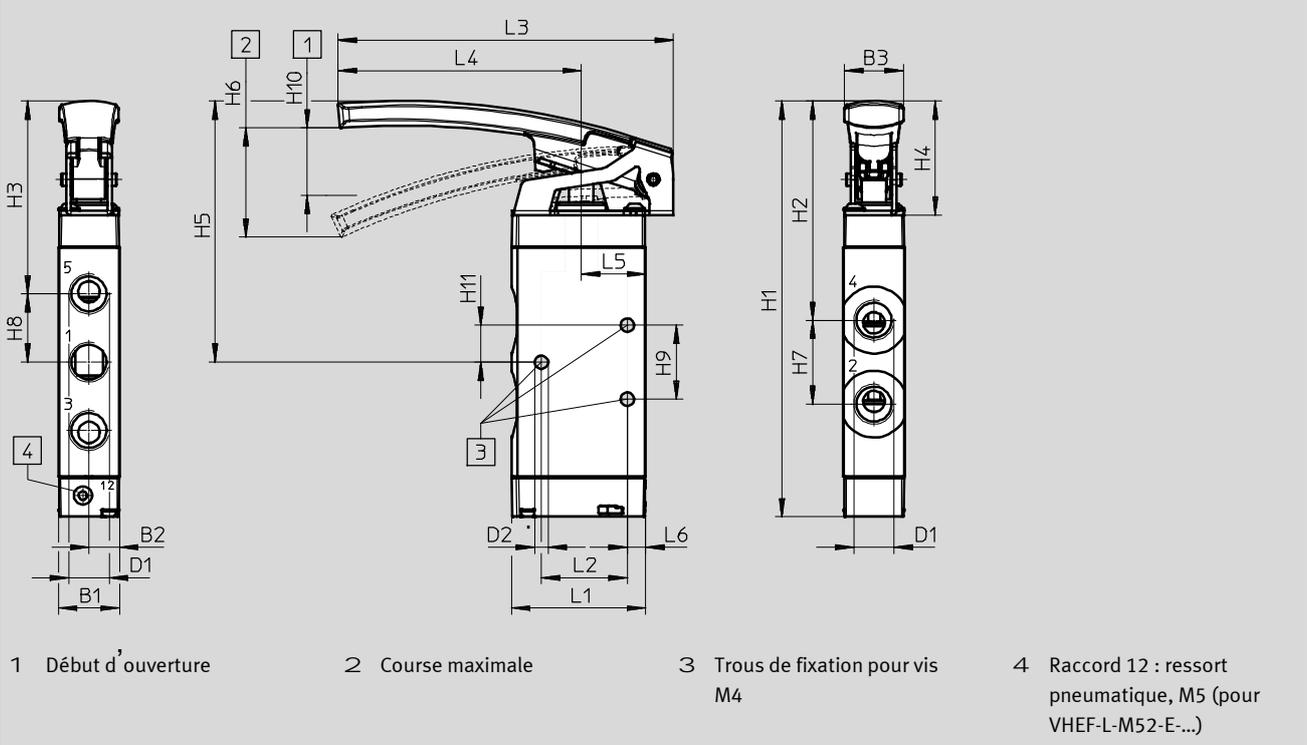
Fiche de données techniques — Distributeur à manette



Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 5/2



Type	B1	B2	B3	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-M-N18				1/8 NPT							
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-E-N18				1/8 NPT							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-M-N14				1/4 NPT							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-N14				1/4 NPT							

Type	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-G18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-M-N18											
VHEF-L-M52-E-G18											
VHEF-L-M52-E-N18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3	85,8	85,8	85,8	27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-M-N14											
VHEF-L-M52-E-G14											
VHEF-L-M52-E-N14											

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à manette

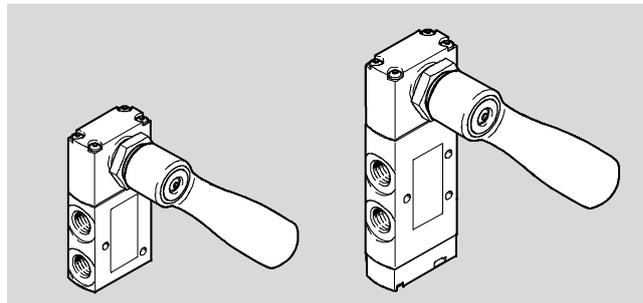
Références					
Description	Remise à zéro	Débit nominal [l/mn]	Poids [g]	Références	Type
Filetage G					
Distributeur 3/2	Mécanique	750	156	4500009	VHEF-LT-M32-M-G18
		870	150	4500008	VHEF-LT-M32-M-G14
Distributeur 5/2	Mécanique	750	185	4500001	VHEF-L-M52-M-G18
	pneumatique		184	4500005	VHEF-L-M52-E-G18
	Mécanique	1200	218	4500000	VHEF-L-M52-M-G14
	pneumatique		217	4500004	VHEF-L-M52-E-G14
Taraudage NPT					
Distributeur 3/2	Mécanique	750	156	4500011	VHEF-LT-M32-M-N18
		870	150	4500010	VHEF-LT-M32-M-N14
Distributeur 5/2	Mécanique	750	185	4500003	VHEF-L-M52-M-N18
	pneumatique		184	4500007	VHEF-L-M52-E-N18
	Mécanique	1200	218	4500002	VHEF-L-M52-M-N14
	pneumatique		217	4500006	VHEF-L-M52-E-N14

Distributeurs à commande manuelle VHEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à levier

-  Débit
650 ... 1200 l/min
-  Pression
-0,95 ... 10 bar
-  Plage de température
-10 ... +60 °C



Caractéristiques techniques générales	
Conception	Levier à main, latéral
Largeur [mm]	20
Type de pilotage	à commande directe
Conseils d'utilisation	Commande manuelle uniquement
Type de commande	Manuel
Type de fixation	Avec alésage traversant ou pupitre avec écrou de fixation
Principe d'étanchéité	Souple
Sans recouvrement	Oui
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réglable
Position de montage	Indifférente
Force max. à la commande du levier à main ¹⁾ [N]	200
Effort radial max. à la commande du levier à main ¹⁾ [N]	200
Fréquence de commutation max. [Hz]	0,5

1) Déterminé à une distance de 80 mm du centre du raccord fileté du levier à main

Caractéristiques techniques — Distributeur 3/2				
Type	VHEF-HST-B32...18	VHEF-HST-B32...14	VHEF-HST-M32...18	VHEF-HST-M32...14
Version	Distributeur à siège plat			
Débit nominal normal 1 →2 [l/mn]	750	870	750	870
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, bistable		Distributeur 3/2, ouvert/fermé, monostable	
Type de rappel	—		Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		—	
Couple de commande [Nm]	0,7		0,6	
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,6	6	5,6	6

Distributeurs à commande manuelle VHEF

FESTO

Fiche de données techniques — Distributeur à levier

Caractéristiques techniques — Distributeur 5/2				
Type	VHEF-HS-M52-M-...18	VHEF-HS-M52-M-...14	VHEF-HS-B52-...18	VHEF-HS-B52-...14
Version	Tiroir			
Débit nominal normal 1 →2 [l/mn]	750	1200	750	1200
Fonction de distributeur	Distributeur 5/2, monostable		Distributeur 5/2, bistable	
Type de rappel	Ressort mécanique		—	
Commande manuelle auxiliaire	—	—	Bistable	Bistable
Couple de commande [Nm]	0,6			
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3, 4, 5	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3, 4, 5	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,2	7	5,2	7

Caractéristiques techniques — Distributeur 5/3								
Type VHEF-HS-	B53C-...18	B53C-...14	B53E-...18	B53E-...14	P53C-...18	P53C-...14	P53E-...18	P53E-...14
Version	Tiroir							
Débit nominal normal 1 →2 [l/mn]	750	1200	530	900	700	1200	530	900
Fonction de distributeur	Distributeur 5/3, fermé		Distributeur 5/2, ventilé		Distributeur 5/3, fermé		Distributeur 5/3, ventilé	
Type de rappel	—		—		Ressort mécanique		Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		Bistable		—		—	
Couple de commande [Nm]	0,7							
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3, 4, 5	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3, 4, 5	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,2	7	5,2	7	5,2	7	5,2	7

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Levier	Polyamide renforcé
Couvercle	Polyamide renforcé
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/ Fluide de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)
Plage de pression de service [bar]	—0,95 ... 10
[psi]	—14 ... 145
Température du fluide [°C]	—10 ... +60
Température ambiante [°C]	—10 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	1

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940070
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).

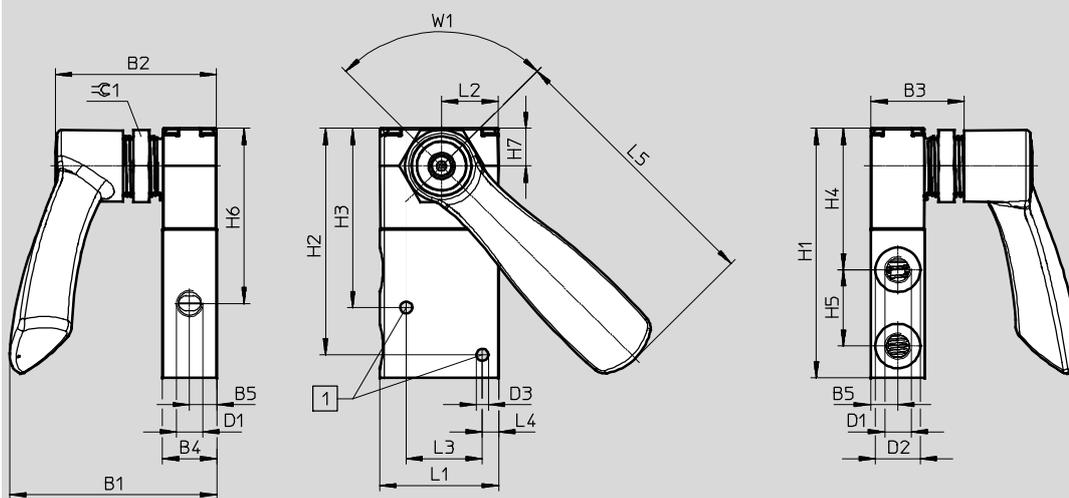
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à levier

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 3/2



1 Trous de fixation pour vis M4

Type	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-N18						1/8 NPT					
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				
VHEF-HST...32...-N14						1/4 NPT					

Type	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	β 1
VHEF-HST...32...-G18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-N18											
VHEF-HST...32...-G14											
VHEF-HST...32...-N14											

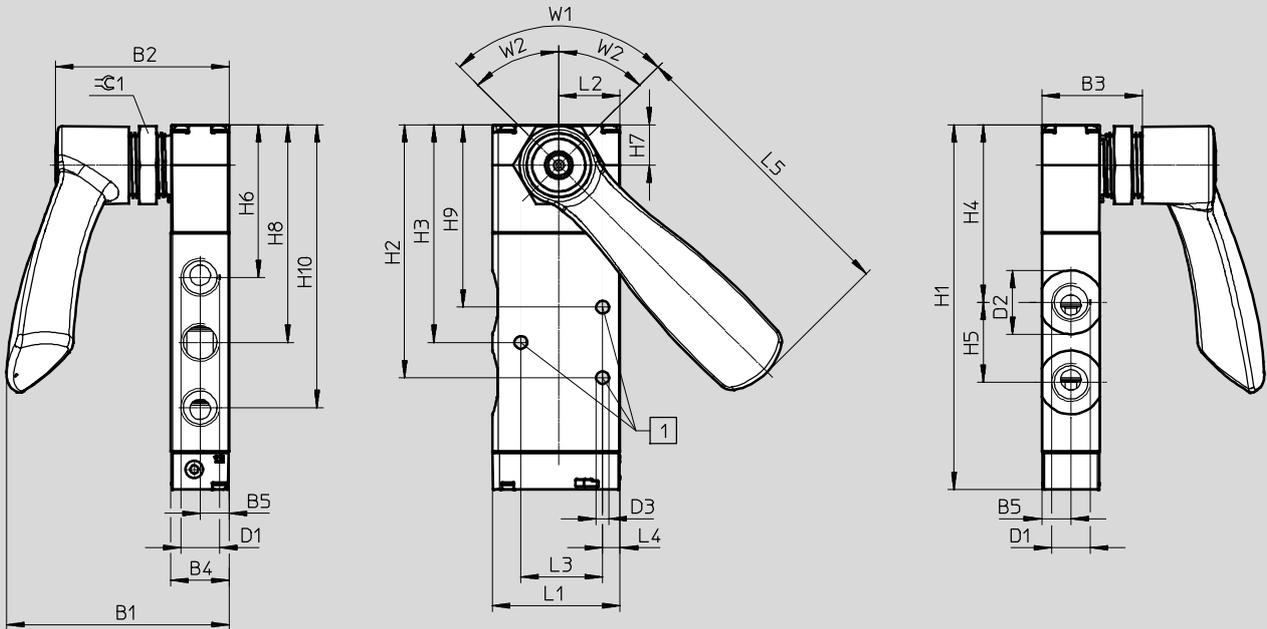
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à levier

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 5/2 et 5/3



1 Trous de fixation pour vis M4

W1 Degré d'angle 90° pour distributeurs 5/2 (2 positions de commutation)

W2 Degré d'angle 2x45° pour distributeurs 5/3 (3 positions de commutation)

Type	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...52...-N18						1/8 NPT						
VHEF-HS...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...53...-N18						1/8 NPT						
VHEF-HS...52...-G14	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/4	22	125,9	87,3	75,1	61,3	
VHEF-HS...52...-N14						1/4 NPT						
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						
VHEF-HS...53...-N14						1/4 NPT						

Type	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	β 1						
VHEF-HS...52...-G18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	—	SW27						
VHEF-HS...52...-N18											—	45°							
VHEF-HS...53...-G18				26,7	52,7						75,1	63		97,6	90°	—			
VHEF-HS...53...-N18															—	45°			
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7	14	75,1	63	97,6	43,7	20,9	28	6	90°	—							
VHEF-HS...52...-N14											—	45°							
VHEF-HS...53...-G14				26,7	52,7						75,1	63	97,6	43,7	20,9	28	6	90°	—
VHEF-HS...53...-N14																		—	45°

Distributeurs à commande manuelle VHEF

FESTO

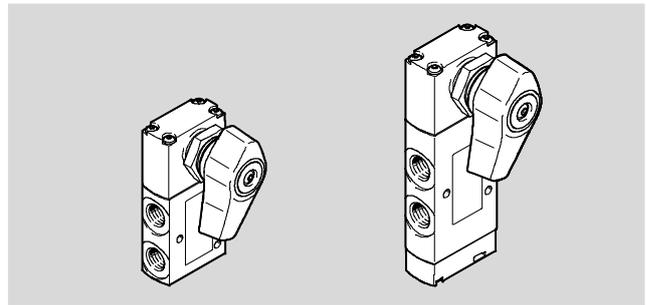
Fiche de données techniques — Distributeur à levier

Références							
Description	Remise à zéro	Débit nominal [l/mn]	Poids [g]	Références	Type		
Filetage G							
Distributeur 3/2	—	750	236	4165861	VHEF-HST-B32-G18		
		870	230	4165862	VHEF-HST-B32-G14		
	Ressort mécanique	750	236	4165853	VHEF-HST-M32-M-G18		
		870	230	4165854	VHEF-HST-M32-M-G14		
Distributeur 5/2	Ressort mécanique	750	265	4165855	VHEF-HS-M52-M-G18		
		1200	298	4165856	VHEF-HS-M52-M-G14		
	—	750	265	4165863	VHEF-HS-B52-G18		
		1200	298	4165864	VHEF-HS-B52-G14		
Distributeur 5/3	—	700	265	4165865	VHEF-HS-B53C-G18		
		1200	298	4165866	VHEF-HS-B53C-G14		
		650	265	4165867	VHEF-HS-B53E-G18		
		900	298	4165868	VHEF-HS-B53E-G14		
	Ressort mécanique	700	265	4165857	VHEF-HS-P53C-M-G18		
		1200	298	4165858	VHEF-HS-P53C-M-G14		
		650	265	4165859	VHEF-HS-P53E-M-G18		
		900	298	4165860	VHEF-HS-P53E-M-G14		
		Taroudage NPT					
		Distributeur 3/2	—	750	236	4414861	VHEF-HST-B32-N18
870	230			4414862	VHEF-HST-B32-N14		
Ressort mécanique	750		236	4414853	VHEF-HST-M32-M-N18		
	870		230	4414854	VHEF-HST-M32-M-N14		
Distributeur 5/2	Ressort mécanique	750	265	4414855	VHEF-HS-M52-M-N18		
		1200	298	4414856	VHEF-HS-M52-M-N14		
	—	750	265	4414863	VHEF-HS-B52-N18		
		1200	298	4414864	VHEF-HS-B52-N14		
Distributeur 5/3	—	700	265	4414865	VHEF-HS-B53C-N18		
		1200	298	4414866	VHEF-HS-B53C-N14		
		650	265	4414867	VHEF-HS-B53E-N18		
		900	298	4414868	VHEF-HS-B53E-N14		
	Ressort mécanique	700	265	4414857	VHEF-HS-P53C-M-N18		
		1200	298	4414858	VHEF-HS-P53C-M-N14		
		650	265	4414859	VHEF-HS-P53E-M-N18		
		900	298	4414860	VHEF-HS-P53E-M-N14		

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à sélecteur

-  Débit
650 ... 1200 l/min
-  Pression
—0,95 ... 10 bar
-  Plage de température
—10 ... +60 °C



Caractéristiques techniques générales	
Conception	Sélecteur, latéral
Largeur [mm]	20
Type de pilotage	à commande directe
Conseils d'utilisation	Commande manuelle uniquement
Type de commande	Manuel
Type de fixation	Avec alésage traversant ou pupitre avec écrou de fixation
Principe d'étanchéité	Souple
Sans recouvrement	Oui
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réglable
Position de montage	Indifférente
Force max. à la commande du levier à main ¹⁾ [N]	200
Effort radial max. à la commande du levier à main ¹⁾ [N]	200
Fréquence de commutation max. [Hz]	0,5

1) Déterminé à une distance de 30 mm du centre du raccord fileté du sélecteur

Caractéristiques techniques — Distributeur 3/2				
Type	VHEF-EST-B32...18	VHEF-EST-B32...14	VHEF-EST-M32...18	VHEF-EST-M32...14
Version	Distributeur à siège plat			
Débit nominal normal 1 →2 [l/mn]	750	870	750	870
Fonction de distributeur	Distributeur 3/2, bistable		Distributeur 3/2, ouvert/fermé, monostable	
Type de rappel	—		Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		—	
Couple de commande [Nm]	0,4			
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,6	6	5,6	6

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à sélecteur

FESTO

Caractéristiques techniques — Distributeur 5/2				
Type	VHEF-ES-M52-M-...18	VHEF-ES-M52-M-...14	VHEF-ES-B52-...18	VHEF-ES-B52-...14
Version	Tiroir			
Débit nominal normal [l/mn] 1 →2	750	1200	750	1200
Fonction de distributeur	Distributeur 5/2, monostable		Distributeur 5/2, bistable	
Type de rappel	Ressort mécanique		—	
Commande manuelle auxiliaire	—	—	Bistable	Bistable
Couple de commande [Nm]	0,3		0,2	
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3, 4, 5	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3, 4, 5	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,2	7	5,2	7

Caractéristiques techniques — Distributeur 5/3								
Type VHEF-ES-	B53C-...18	B53C-...14	B53E-...18	B53E-...14	P53C-...18	P53C-...14	P53E-...18	P53E-...14
Version	Tiroir							
Débit nominal normal [l/mn] 1 →2	750	1200	650	900	700	1200	650	900
Fonction de distributeur	Distributeur 5/3, fermé		Distributeur 5/2, ventilé		Distributeur 5/3, fermé		Distributeur 5/3, ventilé	
Type de rappel	—		—		Ressort mécanique		Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		Bistable		—		—	
Couple de commande [Nm]	0,3				0,7			
Raccord pneumatique Filetage G 1, 2, 3, 4, 5	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Raccord pneumatique Filetage NPT 1, 2, 3, 4, 5	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT
Diamètre nominal [mm]	5,2	7	5,2	7	5,2	7	5,2	7

Matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Levier	Polyamide renforcé
Couvercle	Polyamide renforcé
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/ Fluide de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)
Plage de pression de service [bar]	—0,95 ... 10
[psi]	—14 ... 145
Température du fluide [°C]	—10 ... +60
Température ambiante [°C]	—10 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	1

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 1 selon la norme Festo FN 940070
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).

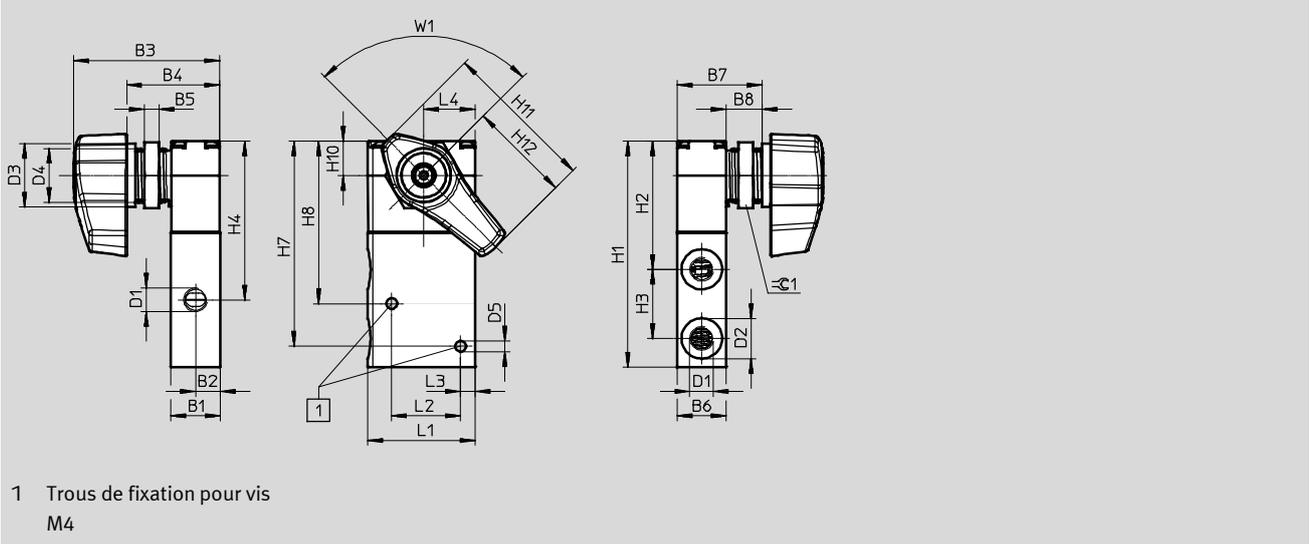
Distributeurs à commande manuelle VHEF

Fiche de données techniques — Distributeur à sélecteur

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 3/2



Type	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	H1
VHEF-EST...32...G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...N18									1/8 NPT					
VHEF-EST...32...G14									G1/4	22				
VHEF-EST...32...N14									1/4 NPT					

Type	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	β 1
VHEF-EST...32...G18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...N18														
VHEF-EST...32...G14														
VHEF-EST...32...N14														

Distributeurs à commande manuelle VHEF

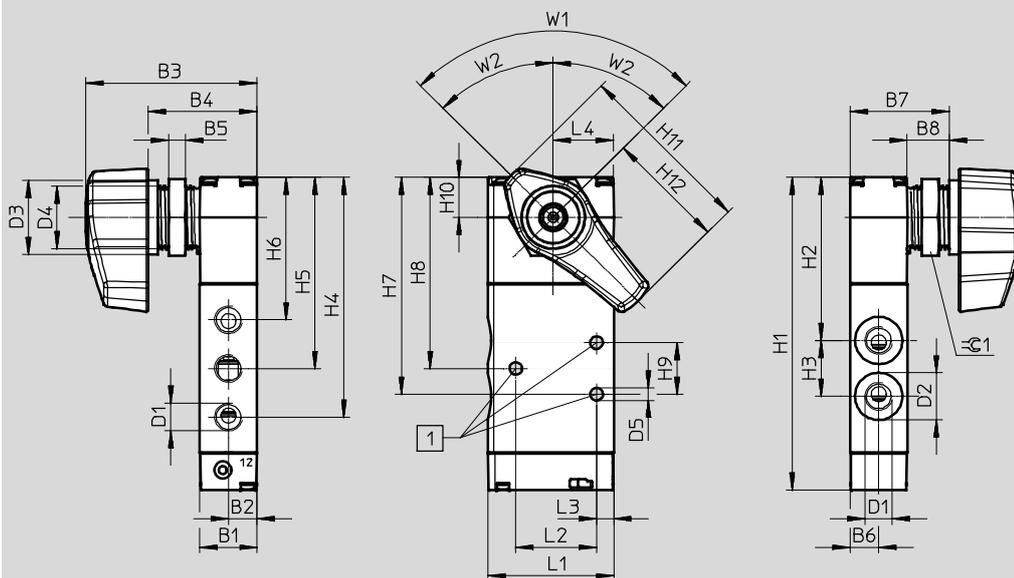
Fiche de données techniques — Distributeur à sélecteur

FESTO

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Distributeur 5/2 et 5/3



1 Trous de fixation pour vis M4

W1 Degré d'angle 90° pour distributeurs 5/2 (2 positions de commutation)

W2 Degré d'angle 2x45° pour distributeurs 5/3 (3 positions de commutation)

Type	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3					
VHEF-ES...52...-G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6					
VHEF-ES...52...-N18									1/8 NPT												
VHEF-ES...53...-G18									G1/8												
VHEF-ES...53...-N18									1/8 NPT												
VHEF-ES...52...-G14									G1/4								22		125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...52...-N14									1/4 NPT												
VHEF-ES...53...-G14									G1/4												
VHEF-ES...53...-N14									1/4 NPT												

Type	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	β 1												
VHEF-ES...52...-G18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	—	SW27												
VHEF-ES...52...-N18														—	45°													
VHEF-ES...53...-G18														—	45°													
VHEF-ES...53...-N18														—	45°													
VHEF-ES...52...-G14														97,6	75,1		52,7	87,3	75,1	24,3							90°	—
VHEF-ES...52...-N14																											—	45°
VHEF-ES...53...-G14																											—	45°
VHEF-ES...53...-N14																											—	45°

Distributeurs à commande manuelle VHEF

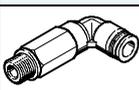
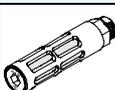
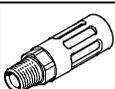
Fiche de données techniques — Distributeur à sélecteur

Références					
Description	Remise à zéro	Débit nominal [l/mn]	Poids [g]	Références	Type
Filetage G					
Distributeur 3/2	—	750	206	4106814	VHEF-EST-B32-G18
		870	200	4106815	VHEF-EST-B32-G14
	Ressort mécanique	750	206	4106806	VHEF-EST-M32-M-G18
		870	200	4106807	VHEF-EST-M32-M-G14
Distributeur 5/2	Ressort mécanique	750	235	4106808	VHEF-ES-M52-M-G18
		1200	268	4106809	VHEF-ES-M52-M-G14
	—	750	235	4106816	VHEF-ES-B52-G18
		1200	268	4106817	VHEF-ES-B52-G14
Distributeur 5/3	—	700	235	4106818	VHEF-ES-B53C-G18
		1200	268	4106819	VHEF-ES-B53C-G14
		650	235	4106820	VHEF-ES-B53E-G18
		900	268	4106821	VHEF-ES-B53E-G14
	Ressort mécanique	700	235	4106810	VHEF-ES-P53C-M-G18
		1200	268	4106811	VHEF-ES-P53C-M-G14
		650	235	4106812	VHEF-ES-P53E-M-G18
		900	268	4106813	VHEF-ES-P53E-M-G14
Taraudage NPT					
Distributeur 3/2	—	750	206	4414814	VHEF-EST-B32-N18
		870	200	4414815	VHEF-EST-B32-N14
	Ressort mécanique	750	206	4414806	VHEF-EST-M32-M-N18
		870	200	4414807	VHEF-EST-M32-M-N14
Distributeur 5/2	Ressort mécanique	750	235	4414808	VHEF-ES-M52-M-N18
		1200	268	4414809	VHEF-ES-M52-M-N14
	—	750	235	4414816	VHEF-ES-B52-N18
		1200	268	4414817	VHEF-ES-B52-N14
Distributeur 5/3	—	700	235	4414818	VHEF-ES-B53C-N18
		1200	268	4414819	VHEF-ES-B53C-N14
		650	235	4414820	VHEF-ES-B53E-N18
		900	268	4414821	VHEF-ES-B53E-N14
	Ressort mécanique	700	235	4414810	VHEF-ES-P53C-M-N18
		1200	268	4414811	VHEF-ES-P53C-M-N14
		650	235	4414812	VHEF-ES-P53E-M-N18
		900	268	4414813	VHEF-ES-P53E-M-N14

Distributeurs à commande manuelle VHEF

Accessoires

FESTO

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

1) Quantité par paquet

Distributeurs à commande manuelle VHEF

FESTO

Accessoires

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

1) Quantité par paquet