Distributeur à commande manuelle, métrique VHEF



Caractéristiques

En bref

Innovant :
- De petite taille, compacts, destinés à diverses applications pneumatiques
- Nombreuses fonctions de distributeur au choix : 3/2 et 5/2
- Avec un débit pouvant atteindre 1 200 l/min, les distributeurs offrent des performances pneumatiques élevées pour de multiples tâches
- Poids réduit
- Forces d'actionnement faibles

Polyvalence :
- La flexibilité des raccordements de puissance pneumatiques résout les exigences individuelles de manière pratique
- Le distributeur 3/2 peut être utilisé en position normalement fermée (NC) ou en position normalement ouverte (NO)
- Silencieux circulaire ou échappement canalisé
- Convient au vide
- Fonctionnement réversible possible
- Plage de pression possible du vide à 10 bar
- Version comme distributeur à bouton-poussoir, distributeur à levier basculant, distributeur à levier palpeur, distributeur à levier manuel, distributeur à levier latéral, distributeur à sélecteur, distributeur à sélecteur latéral

Fonctionnement fiable :
- Longue durée de vie grâce aux pistons tiroirs et aux distributeurs à clapet éprouvés
- Construction robuste : distributeur de base en métal, couvercle en matière plastique
- Facile à monter :
- Peut être monté à l'aide de trous de fixation
- Montage en façade possible pour presque tous les distributeurs (impossible pour le distributeur à levier palpeur)

Points communs :
- ressort mécanique
- Fonctionnement sous vide possible
- réversible
- à actionnement direct
- échappement canalisé

Fonction de distributeur

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

Position de repos ouverte/fermée
sans enclenchement (monostable) bistable

[B32] Distributeur 3/2, bistable

Position de repos ouverte/fermée
à enclenchement (bistable)

[M52] Distributeur 5/2, monostable

à réinitialiser
sans enclenchement (monostable) bistable

[B52] Distributeur 5/2, bistable

à réinitialiser
à enclenchement (bistable)

[B53C] Distributeur 5/3, bistable, position médiane

à enclenchement (bistable)

[B53E] Distributeur 5/3, bistable, centre à l'échappement

Position médiane fermée bistable
Position médiane, à l'échappement

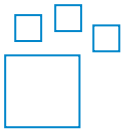
[P53C] Distributeur 5/3, position médiane

sans enclenchement (monostable) bistable

[P53E] Distributeur 5/3, centre à l'échappement

Position médiane fermée non bistable
Position médiane, à l'échappement

Modèle de produit



Vous pouvez commander des distributeurs mécaniques et manuels à l'aide du système de commande pour distributeurs. Internet : vhef

Codes de type

001	Série	
VHEF	distributeur à commande manuelle	

002	Mode de commande	
E	Sélecteur	
ES	Sélecteur, latéral	
H	Levier à main, en haut	
HS	Levier à main, latéral	
L	Levier poussoir	
P	Bouton-poussoir	
V	Levier basculant, en haut	

003	Principe de construction	
	Piston tiroir	
T	Distributeur à clapet	

004	Mode de pilotage	
	Commande directe	
C	A commande indirecte	

005	Air de pilotage	
	Interne	
Z	Externe	

006	Fonction de distributeur	
B32	Distributeur 3/2, bistable	
B52	Distributeur 5/2, bistable	
B53C	Distributeur 5/3, bistable, position médiane	
B53E	Distributeur 5/3, bistable, centre à l'échappement	
M32	Distributeur 3/2, normalement fermé ou ouvert	
M52	Distributeur 5/2, monostable	
P53C	Distributeur 5/3, position médiane	
P53E	Distributeur 5/3, centre à l'échappement	

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

008	Raccord pneumatique	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales distributeur à bouton-poussoir	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20 mm
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	Au choix :, Montage frontal, avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz

Caractéristiques techniques générales distributeur à levier basculant	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20 mm
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	Au choix :, Montage frontal, avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Fréquence de commutation max.	–

Caractéristiques techniques générales distributeur à manette	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20 mm
Mode de pilotage	directe
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz

Caractéristiques techniques générales du distributeur à manette, latéral	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20 mm
Mode de pilotage	directe
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	Au choix :, Montage frontal, avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Force max. sur l'actionnement	200 N
Force transversale max. sur l'actionnement	200 N
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales du distributeur à manette	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20 mm
Mode de pilotage	directe
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	Au choix :, Montage frontal, avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Force max. sur l'actionnement	200 N
Force transversale max. sur l'actionnement	200 N
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz

Caractéristiques techniques générales distributeur à sélecteur, latéral	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20
Mode de pilotage	directe
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	Au choix :, Montage frontal, avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Force max. sur l'actionnement	200 N
Force transversale max. sur l'actionnement	200 N
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz

Caractéristiques techniques générales distributeur à sélecteur	
Structure de construction	Vanne de piston, Siège de clapet
Largeur	20
Mode de pilotage	directe
Conseils d'utilisation	N'utiliser qu'à la main
Mode d'actionnement	Manuel
Mode de fixation	Au choix :, Montage frontal, avec trou débouchant
Principe d'étanchéité	Souple
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Position de montage	indifférente
Force max. sur l'actionnement	200 N
Force transversale max. sur l'actionnement	200 N
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz

Fiche technique

Caractéristiques techniques du distributeur à bouton-poussoir, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/4				
Fonction de distributeur	3/2 bistable		3/2 monostable ouvert/fermé	
Alimentation en air de pilotage	Externe	Interne	Externe	Interne
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min			
Chevauchement	Recouvrement nul			
Type de rappel	–		Ressort mécanique	
Mode de pilotage	À commande indirecte			
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		–	
Force d'actionnement	20		24,5	
Force de déverrouillage	25 N		–	
Raccord d'air de pilotage 12	M5	–	M5	–
Diamètre nominal	6 mm			

Caractéristiques techniques du distributeur à bouton-poussoir, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/8				
Fonction de distributeur	3/2 bistable		3/2 monostable ouvert/fermé	
Alimentation en air de pilotage	Externe	Interne	Externe	Interne
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min			
Chevauchement	Recouvrement nul			
Type de rappel	–		Ressort mécanique	
Mode de pilotage	À commande indirecte			
Commande manuelle auxiliaire	Bistable		–	
Force d'actionnement	20		24,5	
Force de déverrouillage	25 N		–	
Raccord d'air de pilotage 12	M5	–	M5	–
Diamètre nominal	5,6 mm			

Caractéristiques techniques du distributeur à bouton-poussoir, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Mode de pilotage	directe	
Alimentation en air de pilotage	–	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Force d'actionnement	20	42
Force de déverrouillage	35 N	–
Raccord d'air de pilotage 12	–	
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à bouton-poussoir, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Mode de pilotage	directe	
Alimentation en air de pilotage	–	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Force d'actionnement	20	42
Force de déverrouillage	35 N	–
Raccord d'air de pilotage 12	–	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Fiche technique

Caractéristiques techniques distributeur à levier basculant, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Mode de pilotage	directe	
Alimentation en air de pilotage	–	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	1,9 Nm	0,6 Nm
Couple de déverrouillage	1 Nm	–
Force max. sur l'actionnement	200 N	
Force transversale max. sur l'actionnement	140 N	
Diamètre nominal	6 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à levier basculant, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Mode de pilotage	directe	
Alimentation en air de pilotage	–	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	1,9 Nm	0,6 Nm
Couple de déverrouillage	1 Nm	–
Force max. sur l'actionnement	200 N	
Force transversale max. sur l'actionnement	140 N	
Diamètre nominal	5,6 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à levier basculant, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Mode de pilotage	directe	
Alimentation en air de pilotage	–	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	1,1 Nm	0,6 Nm
Couple de déverrouillage	0,6 Nm	–
Force max. sur l'actionnement	200 N	
Force transversale max. sur l'actionnement	140 N	
Diamètre nominal	7 mm	

Fiche technique

Caractéristiques techniques distributeur à levier basculant, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Mode de pilotage	directe	
Alimentation en air de pilotage	–	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	1,1 Nm	0,6 Nm
Couple de déverrouillage	0,6 Nm	–
Force max. sur l'actionnement	200 N	
Force transversale max. sur l'actionnement	140 N	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à manette, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/4	
Fonction de distributeur	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min
Chevauchement	Recouvrement nul
Type de rappel	Ressort mécanique
Diamètre nominal	6 mm
Force d'actionnement	14 N

Caractéristiques techniques du distributeur à manette, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/8	
Fonction de distributeur	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min
Chevauchement	Recouvrement nul
Type de rappel	Ressort mécanique
Force d'actionnement	14 N
Diamètre nominal	5,6 mm

Caractéristiques techniques du distributeur à manette, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Type de rappel	Ressort mécanique	Ressort pneumatique
Fonction de distributeur	5/2 monostable	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Force d'actionnement	12 N	14 N
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à manette, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Type de rappel	Ressort mécanique	Ressort pneumatique
Fonction de distributeur	5/2 monostable	
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Force d'actionnement	10 N	8 N
Diamètre nominal	5,2 mm	

Fiche technique

Caractéristiques techniques distributeur à manette, latéral, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,7 Nm	0,6 Nm
Diamètre nominal	6 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, latéral, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,7 Nm	0,6 Nm
Diamètre nominal	5,6 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, latéral, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,6 Nm	
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, latéral, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,6 Nm	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, latéral, distributeurs 5/3, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	900 l/min	1 200 l/min
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	
Couple d'actionnement	0,7 Nm	
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, latéral, distributeurs 5/3, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	
Couple d'actionnement	0,7 Nm	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Fiche technique

Caractéristiques techniques distributeur à manette, distributeur 3/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,7 Nm	0,6 Nm
Diamètre nominal	6 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, distributeur 3/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,7 Nm	0,6 Nm
Diamètre nominal	5,6 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, distributeur 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,6 Nm	
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, distributeur 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,6 Nm	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, distributeur 5/3, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	1 200 l/min
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	
Couple d'actionnement	0,7 Nm	
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques distributeur à manette, distributeur 5/3, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	Ressort mécanique	
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	
Couple d'actionnement	0,7 Nm	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Fiche technique

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, latéral, distributeur 3/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,4 Nm	
Diamètre nominal	6 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, latéral, distributeur 3/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,4 Nm	
Diamètre nominal	5,6 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, latéral, distributeur 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,2 Nm	0,3 Nm
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, latéral, distributeur 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,2 Nm	0,3 Nm
Diamètre nominal	5,2 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, latéral, distributeur 5/3, raccord pneumatique G1/4				
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement		5/3 centre fermé	
Couple d'actionnement	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	900 l/min		1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif			
Type de rappel	–	Ressort mécanique	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–	Bistable	–
Diamètre nominal	7 mm			

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, latéral, distributeur 5/3, raccord pneumatique G1/8				
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement		5/3 centre fermé	
Couple d'actionnement	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif			
Type de rappel	–	Ressort mécanique	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–	Bistable	–
Diamètre nominal	5,2 mm			

Fiche technique

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	870 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,7 Nm	0,4 Nm
Diamètre nominal	6 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, distributeurs 3/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	3/2 bistable	3/2 monostable ouvert/fermé
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement nul	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,7 Nm	0,4 Nm
Diamètre nominal	5,6 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/4		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,3 Nm	
Diamètre nominal	7 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, distributeurs 5/2, raccord pneumatique G1/8		
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif	
Type de rappel	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–
Couple d'actionnement	0,3 Nm	
Diamètre nominal	5,2 mm	

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, distributeurs 5/3, raccord pneumatique G1/4				
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement		5/3 centre fermé	
Couple d'actionnement	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	750 l/min		1 200 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif			
Type de rappel	–	Ressort mécanique	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–	Bistable	–
Diamètre nominal	7 mm			

Caractéristiques techniques du distributeur à sélecteur, distributeurs 5/3, raccord pneumatique G1/8				
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement		5/3 centre fermé	
Couple d'actionnement	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Chevauchement	Recouvrement positif			
Type de rappel	–	Ressort mécanique	–	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	Bistable	–	Bistable	–
Diamètre nominal	5,2 mm			

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes, distributeur à bouton-poussoir	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Pression de service	-0,95 ... 10 bar
Pression de service	-0,095 ... 1 MPa
Pression de pilotage	3 ... 10 bar
Température du fluide	-10 ... 60°C
Température ambiante	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	1 - faibles effets de corrosion

1) Classe de résistance à la corrosion CRC 1 selon la Norme Festo FN 940070. Faible sollicitation à la corrosion. Application intérieure sèche ou protection pour le transport et le stockage. S'applique également aux pièces situées derrière des obturateurs, dans la zone intérieure non visible, ou aux pièces qui sont recouvertes dans le cas d'application (p. ex. tourillons d'entraînement).

Conditions de service et ambiantes, distributeur à levier basculant	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Pression de service	-0,95 ... 10 bar
Pression de service	-0,095 ... 1 MPa
Pression de pilotage	–
Température du fluide	-10 ... 60°C
Température ambiante	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	1 - faibles effets de corrosion

1) Classe de résistance à la corrosion CRC 1 selon la Norme Festo FN 940070. Faible sollicitation à la corrosion. Application intérieure sèche ou protection pour le transport et le stockage. S'applique également aux pièces situées derrière des obturateurs, dans la zone intérieure non visible, ou aux pièces qui sont recouvertes dans le cas d'application (p. ex. tourillons d'entraînement).

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

1) Classe de résistance à la corrosion CRC 1 selon la Norme Festo FN 940070. Faible sollicitation à la corrosion. Application intérieure sèche ou protection pour le transport et le stockage. S'applique également aux pièces situées derrière des obturateurs, dans la zone intérieure non visible, ou aux pièces qui sont recouvertes dans le cas d'application (p. ex. tourillons d'entraînement).

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

1) Classe de résistance à la corrosion CRC 1 selon la Norme Festo FN 940070. Faible sollicitation à la corrosion. Application intérieure sèche ou protection pour le transport et le stockage. S'applique également aux pièces situées derrière des obturateurs, dans la zone intérieure non visible, ou aux pièces qui sont recouvertes dans le cas d'application (p. ex. tourillons d'entraînement).

Fiche technique

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

1) Classe de résistance à la corrosion CRC 1 selon la Norme Festo FN 940070. Faible sollicitation à la corrosion. Application intérieure sèche ou protection pour le transport et le stockage. S'applique également aux pièces situées derrière des obturateurs, dans la zone intérieure non visible, ou aux pièces qui sont recouvertes dans le cas d'application (p. ex. tourillons d'entraînement).

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

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

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

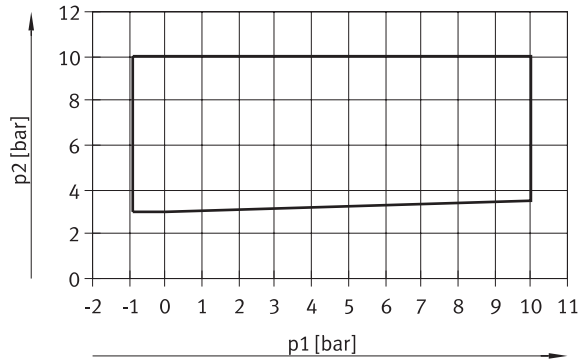
Matériaux, distributeur à manette	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du couvercle	Polyamide renforcé
Matériau du levier	Polyamide renforcé
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

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

Fiche technique

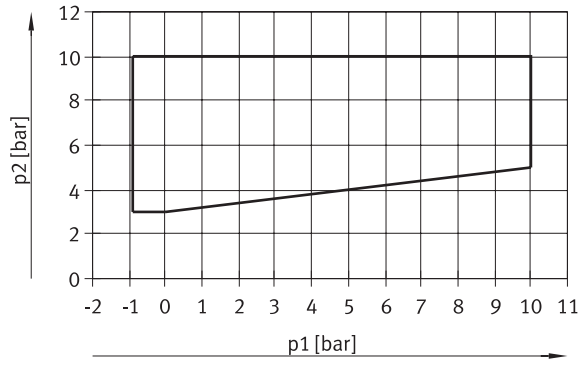
Pression de pilotage p2 en fonction de la pression de travail p1, pour les distributeurs à clapet VMEF-...-M32... (normalement fermés, NC)

VMEF



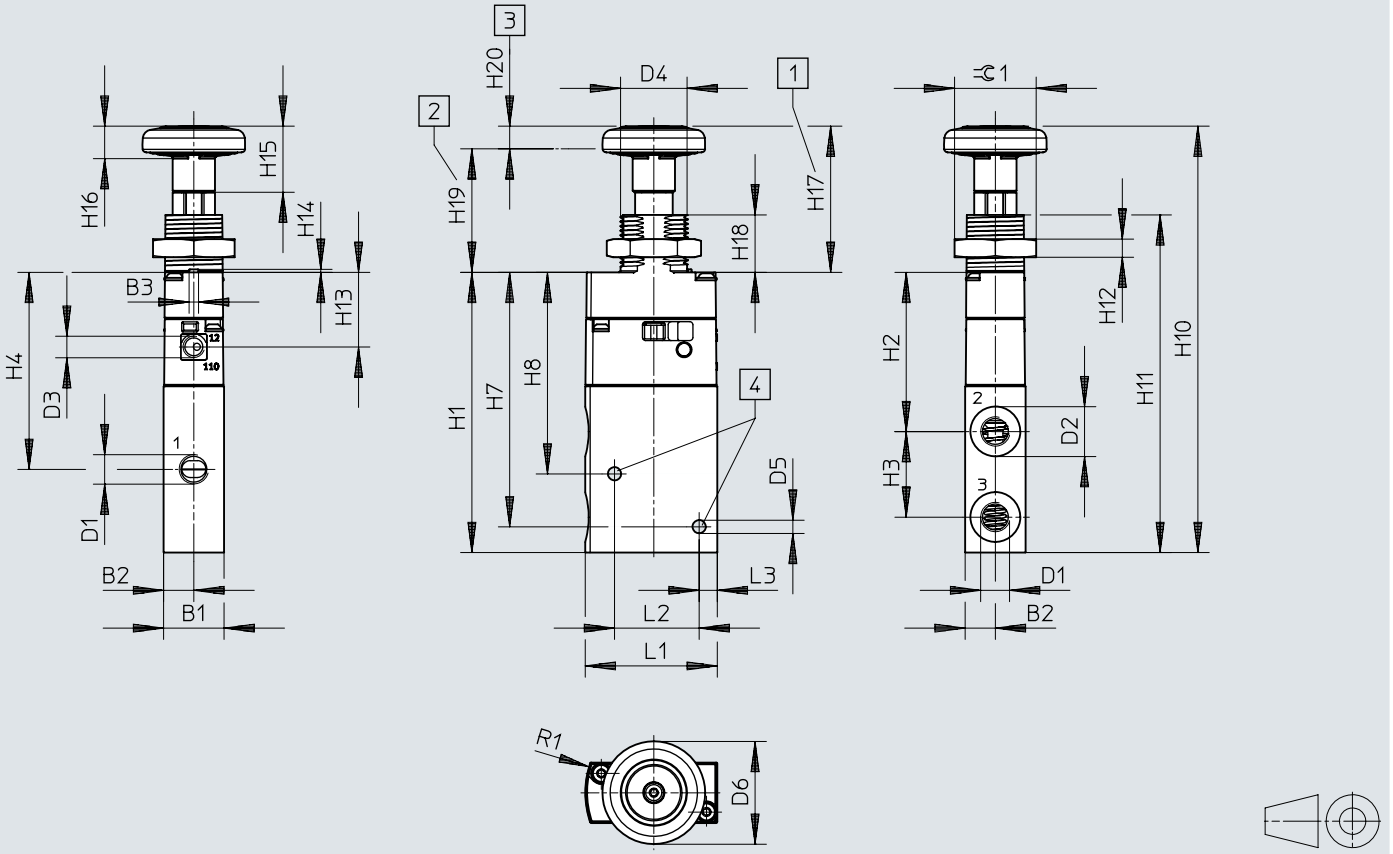
Pression de pilotage p2 en fonction de la pression de travail p1, pour les distributeurs à clapet VMEF-...-M32... (normalement ouverts, NO)

VMEF-G18/G14



Dimensions

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



[1] Position de repos
[2] Position à l'état actionné
[3] Course du distributeur
[4] Trous de fixation pour vis M4

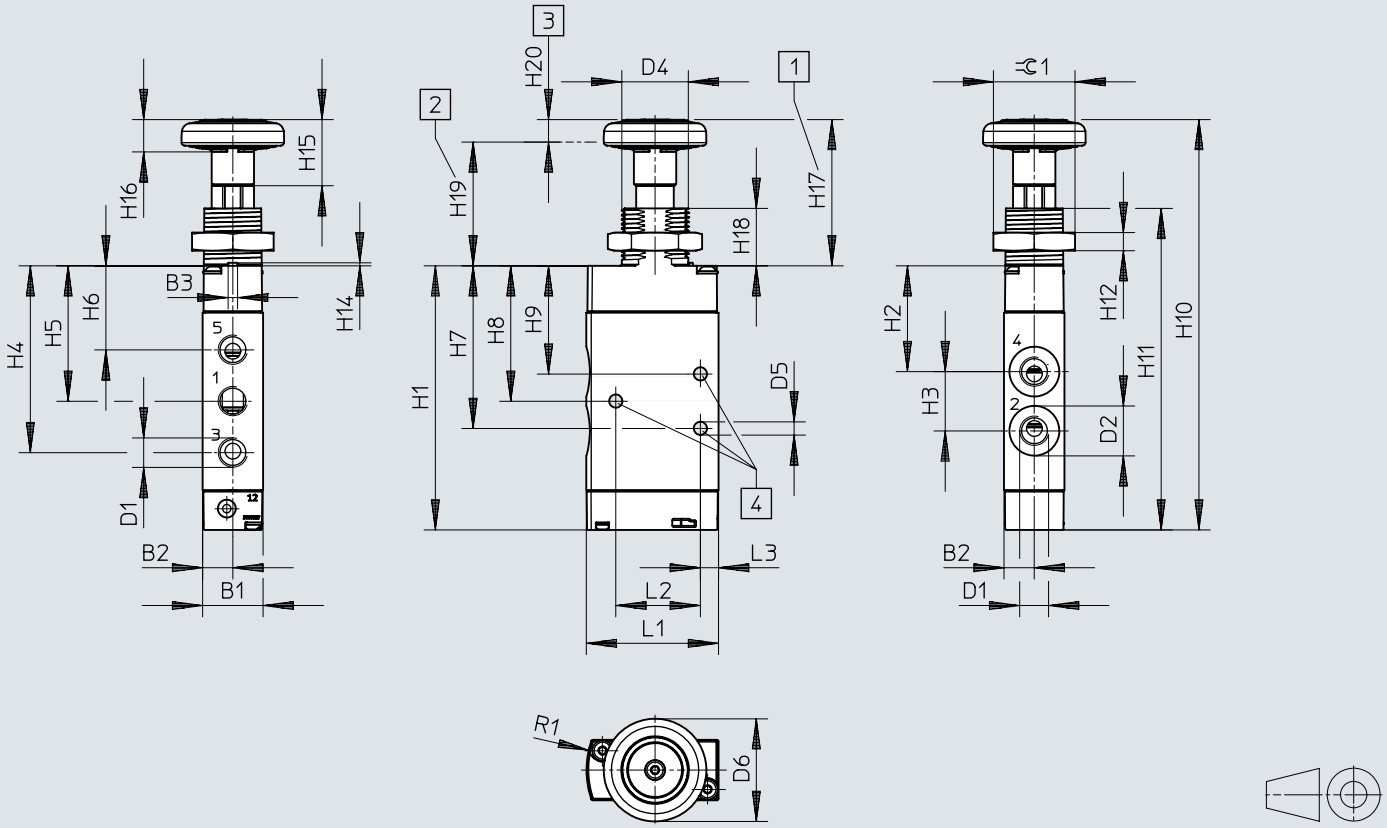
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	–										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	SW1
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															

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2, distributeur à bouton-poussoir, raccord pneumatique G1/8

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Position de repos
[2] Position à l'état actionné
[3] Course du distributeur
[4] Trous de fixation pour vis M4

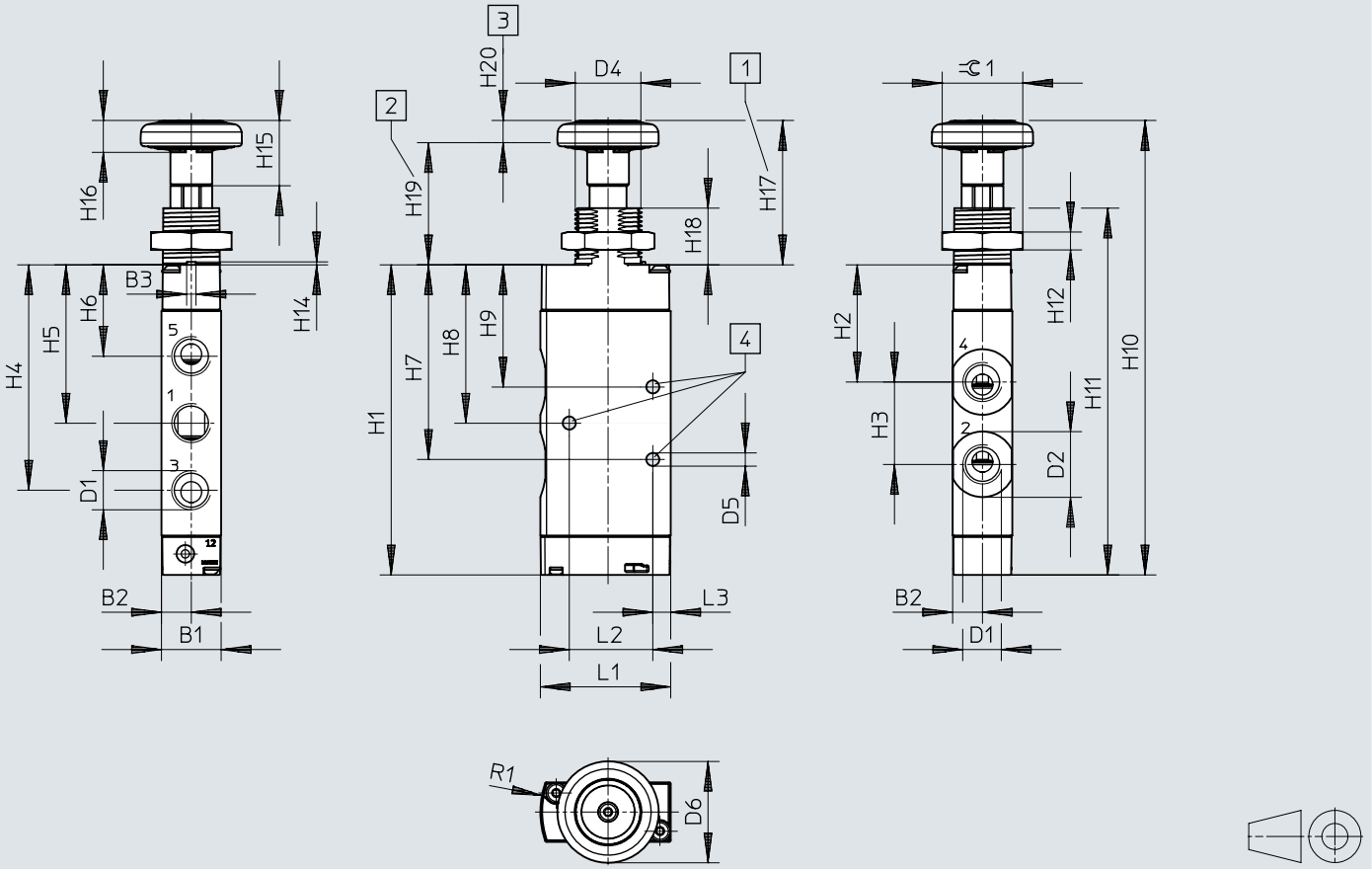
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9
VHEF-P-B52-G18																

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=C 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																

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2, distributeur à bouton-poussoir, raccord pneumatique G1/4

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



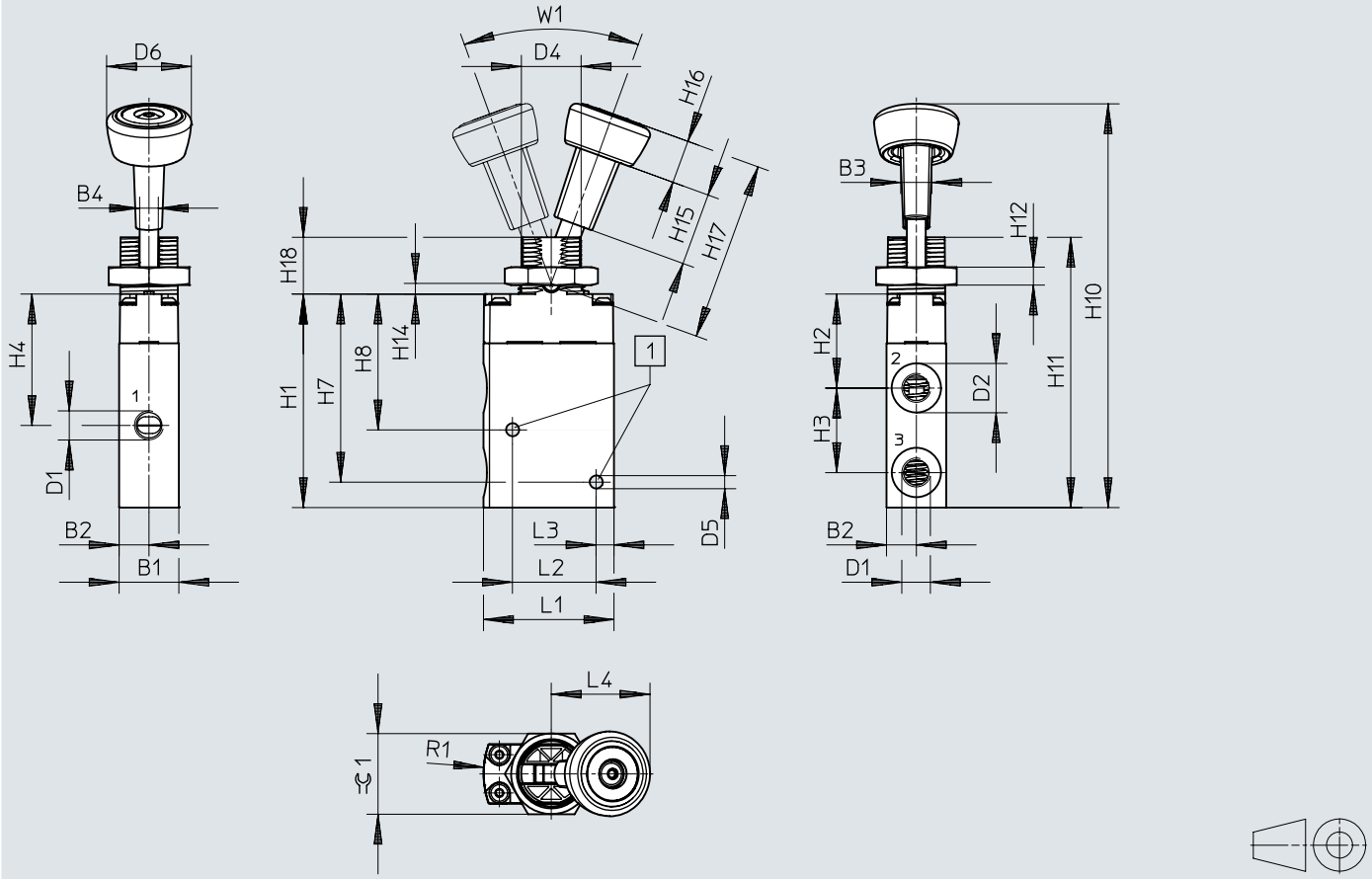
[1] Position de repos
[2] Position à l'état actionné
[3] Course du distributeur
[4] Trous de fixation pour vis M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-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

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⊂1
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-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

Dimensions

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



[1] Trous de fixation pour vis M4

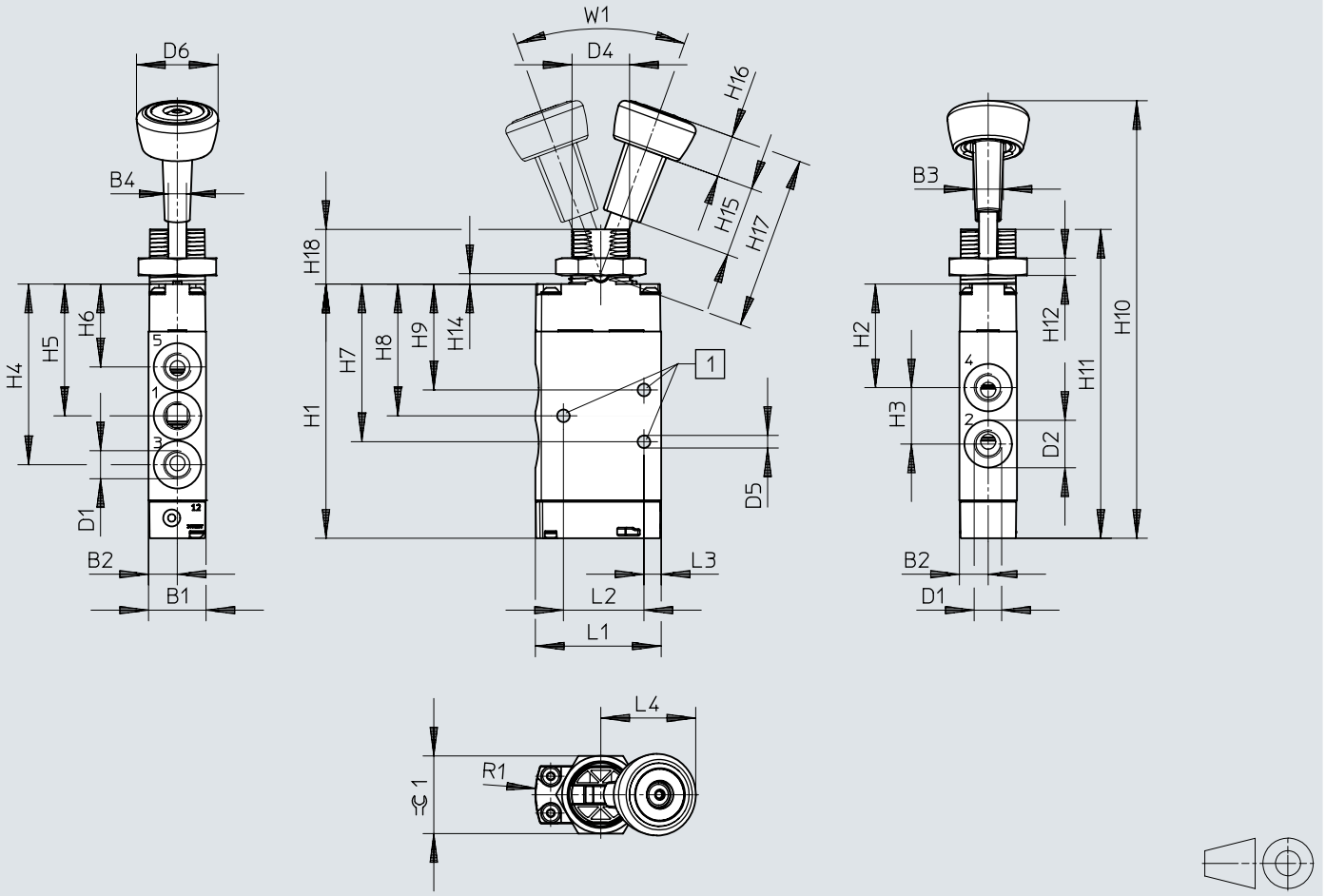
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂ 1
VHEF-VT-...M32-...-G18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT-...M32-...-G14														
VHEF-VT-...B32-...-G18														
VHEF-VT-...B32-...-G14														

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2, distributeur à levier basculant, raccord pneumatique G1/8

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Trous de fixation pour vis M4

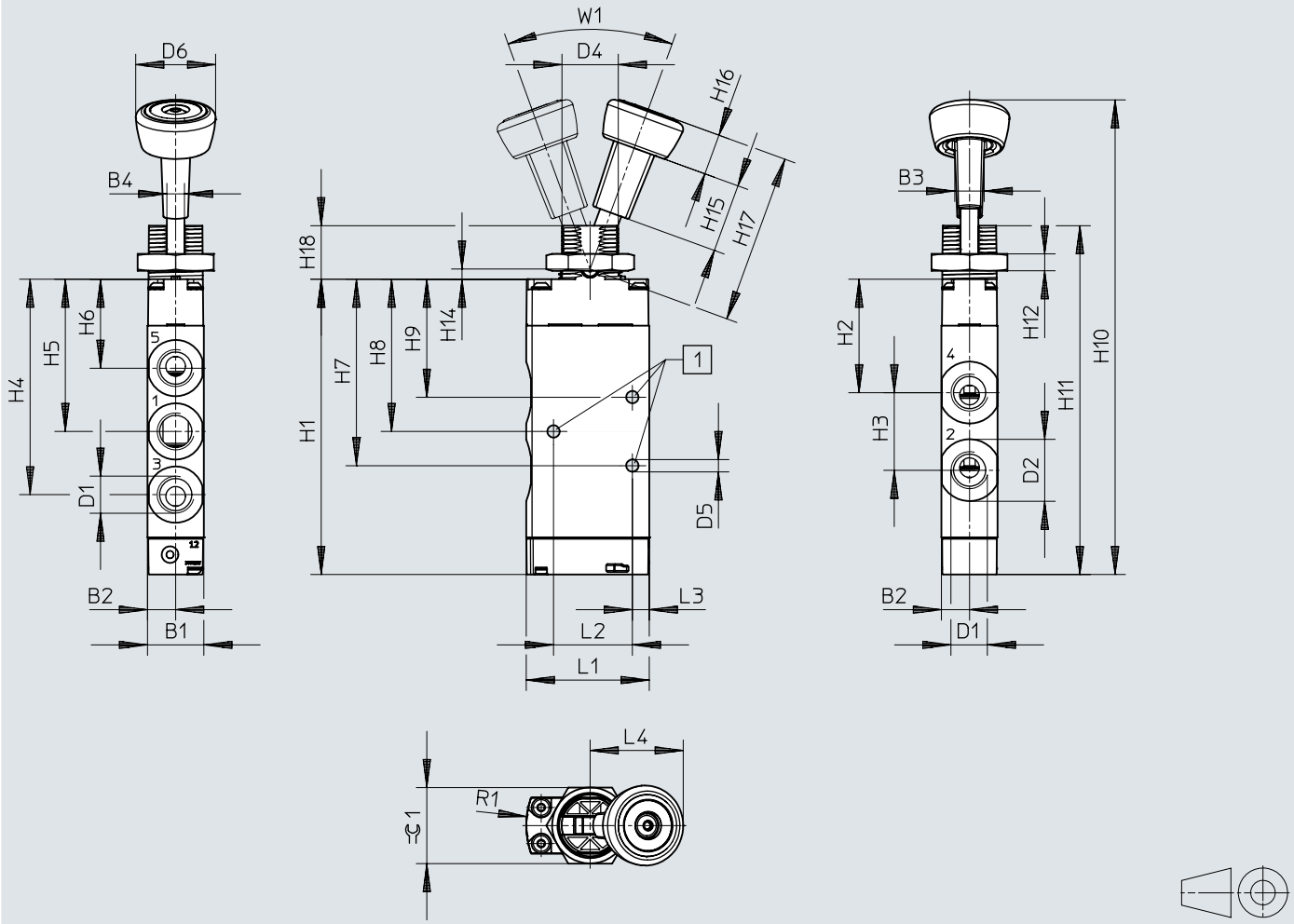
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	≈ 1
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2, distributeur à levier basculant, raccord pneumatique G1/4

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



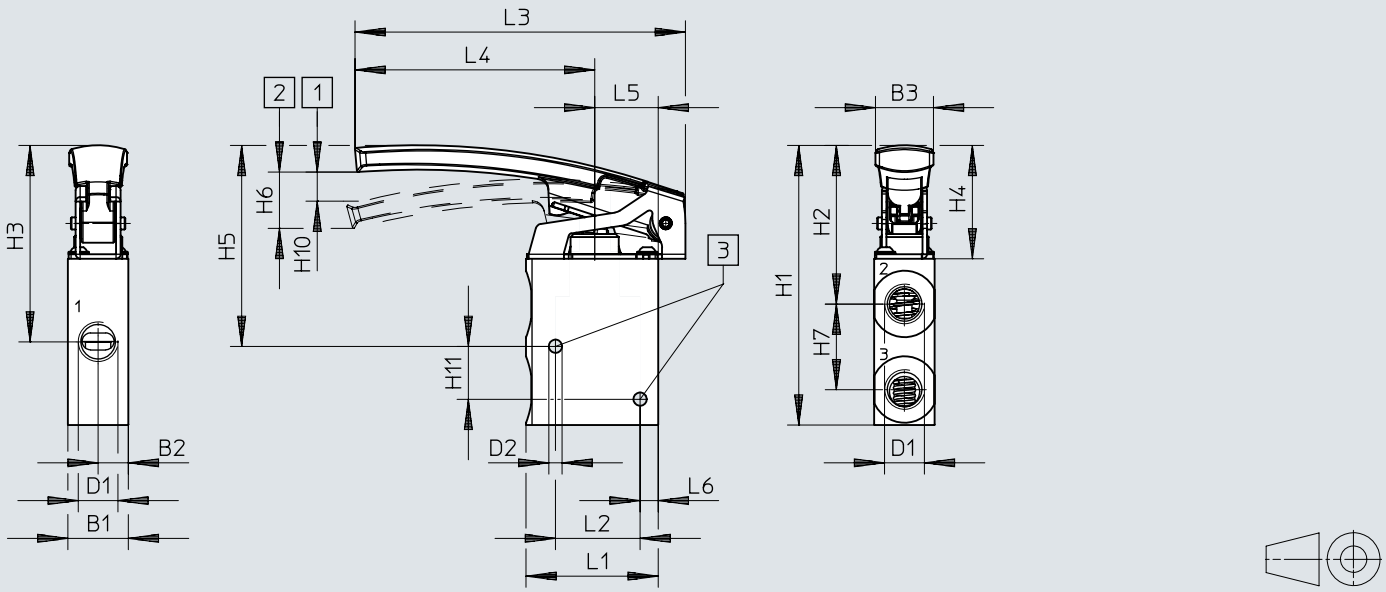
[1] Trous de fixation pour vis M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	20	10	10,5	G1/4	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	≈ 1
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

Dimensions

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



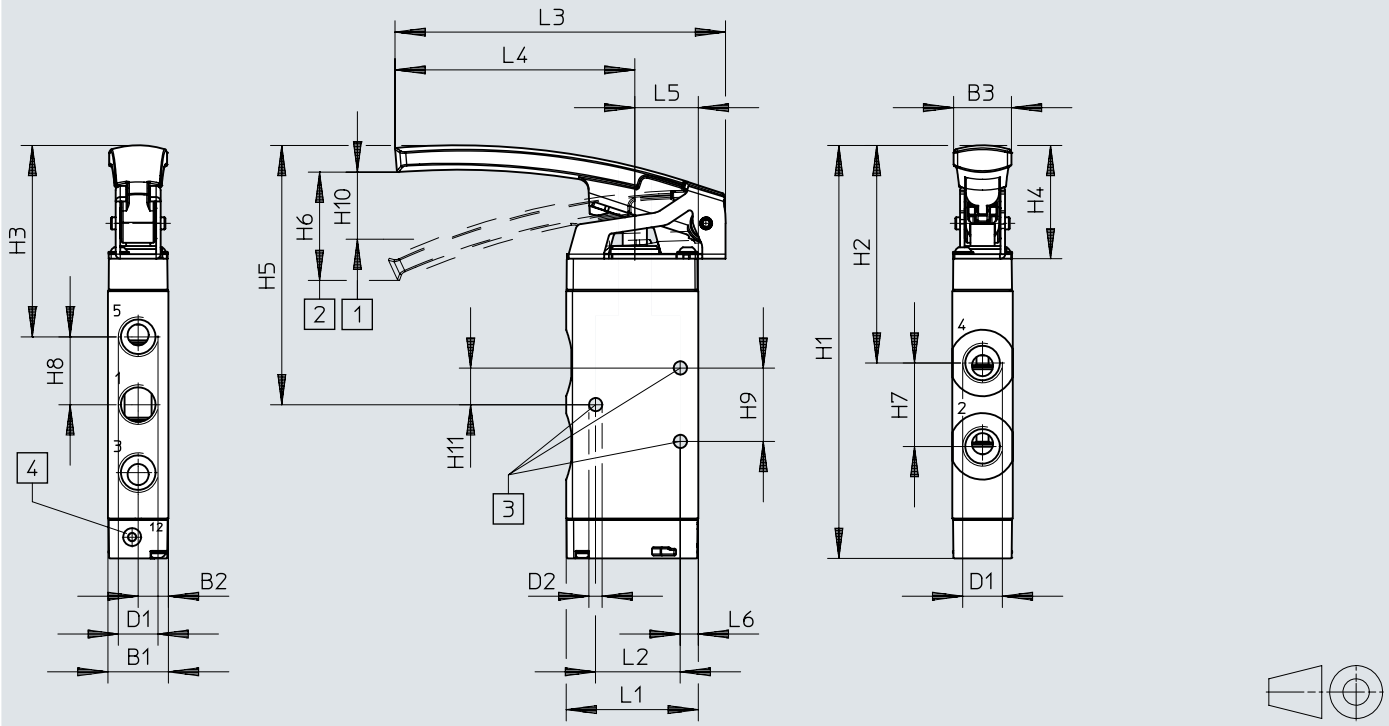
[1] Début de l'ouverture
[2] course maximale
[3] Trous de fixation pour vis M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	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-G18				G1/8						

	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-G18										

Dimensions

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



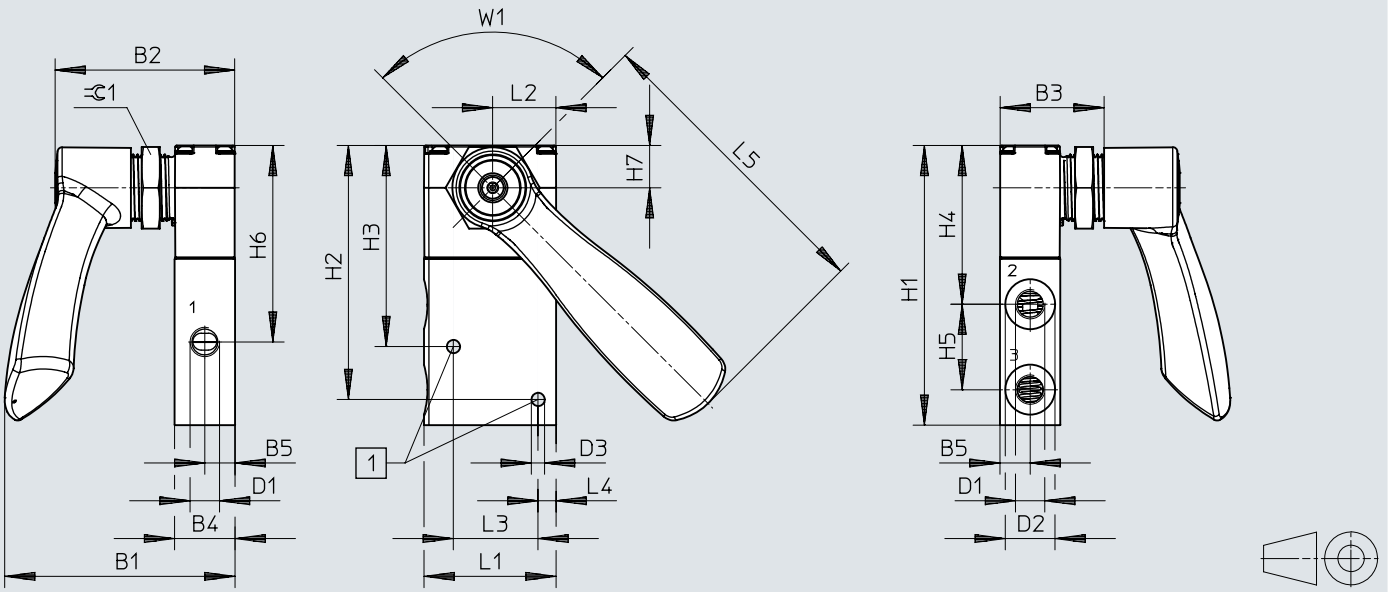
[1] Début de l'ouverture
[2] course maximale
[3] Trous de fixation pour vis M4
[4] Raccord 12 : ressort pneumatique, M5 (pour VHEF-L-M52-E-...)

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	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-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	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-E-G18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3		85,8		27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-G14											

Dimensions

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



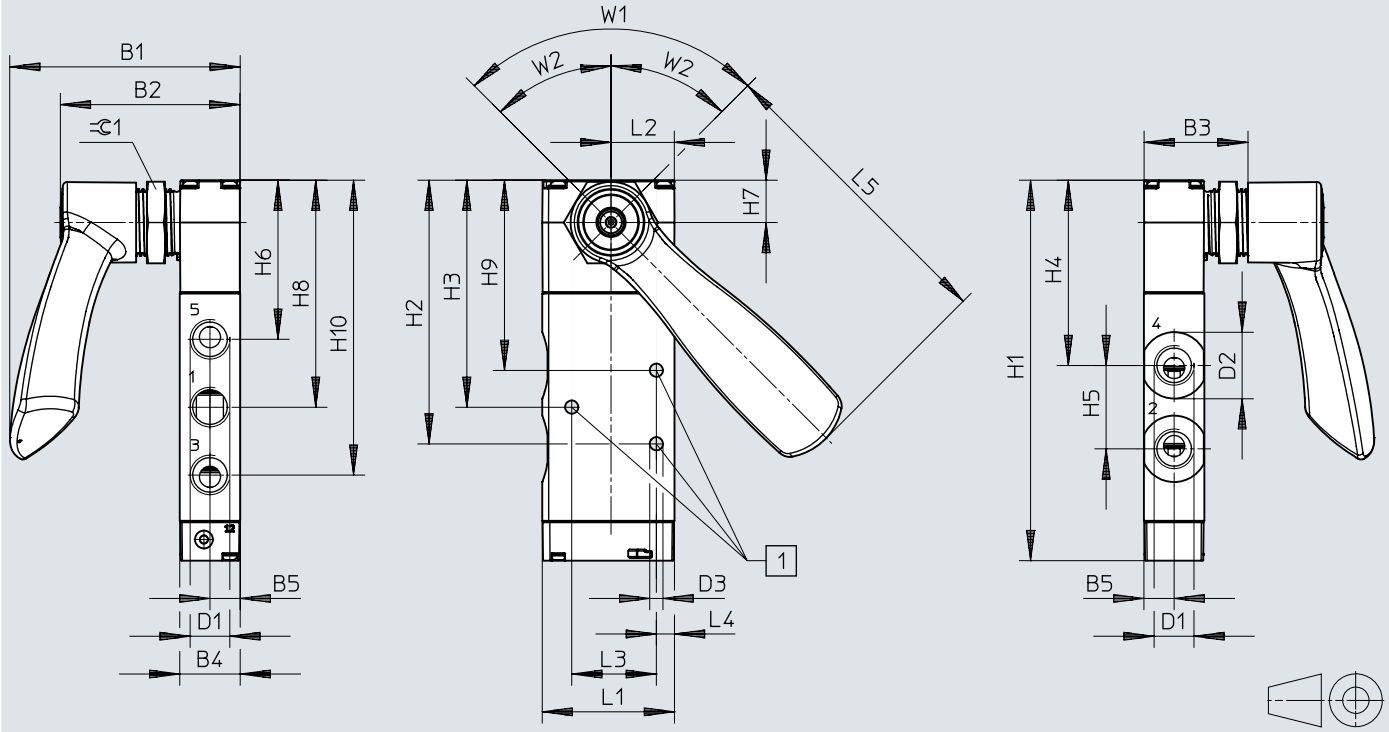
[1] Trous de fixation pour vis M4

	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...-G14						G1/4	22				

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

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2 et 5/3, distributeur à manette, latéral Téléchargement de données de CAO www.festo.com



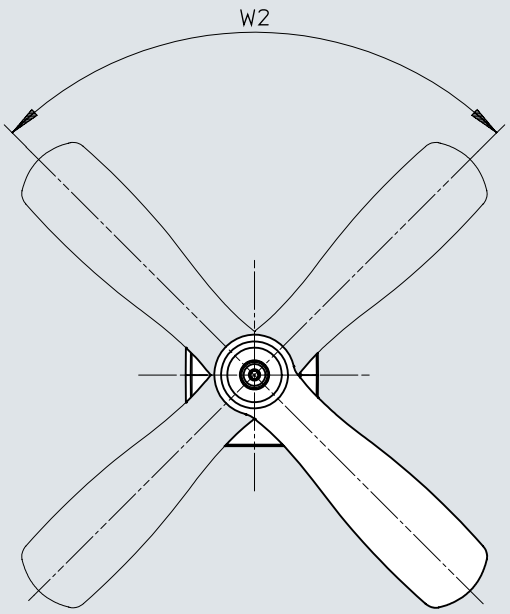
[1] Trous de fixation pour vis M4
[2] Degré angulaire W1 90° pour distributeurs 5/2 (2 positions de commutation)
[3] Degré angulaire W2 2x45° pour distributeurs 5/3 (3 positions de commutation)

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	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...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...52...-G14						G1/4	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	⊂ 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...53...-G18											–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7		75,1	63	97,6					90°	–	
VHEF-HS...53...-G14											–	45°	

Dimensions

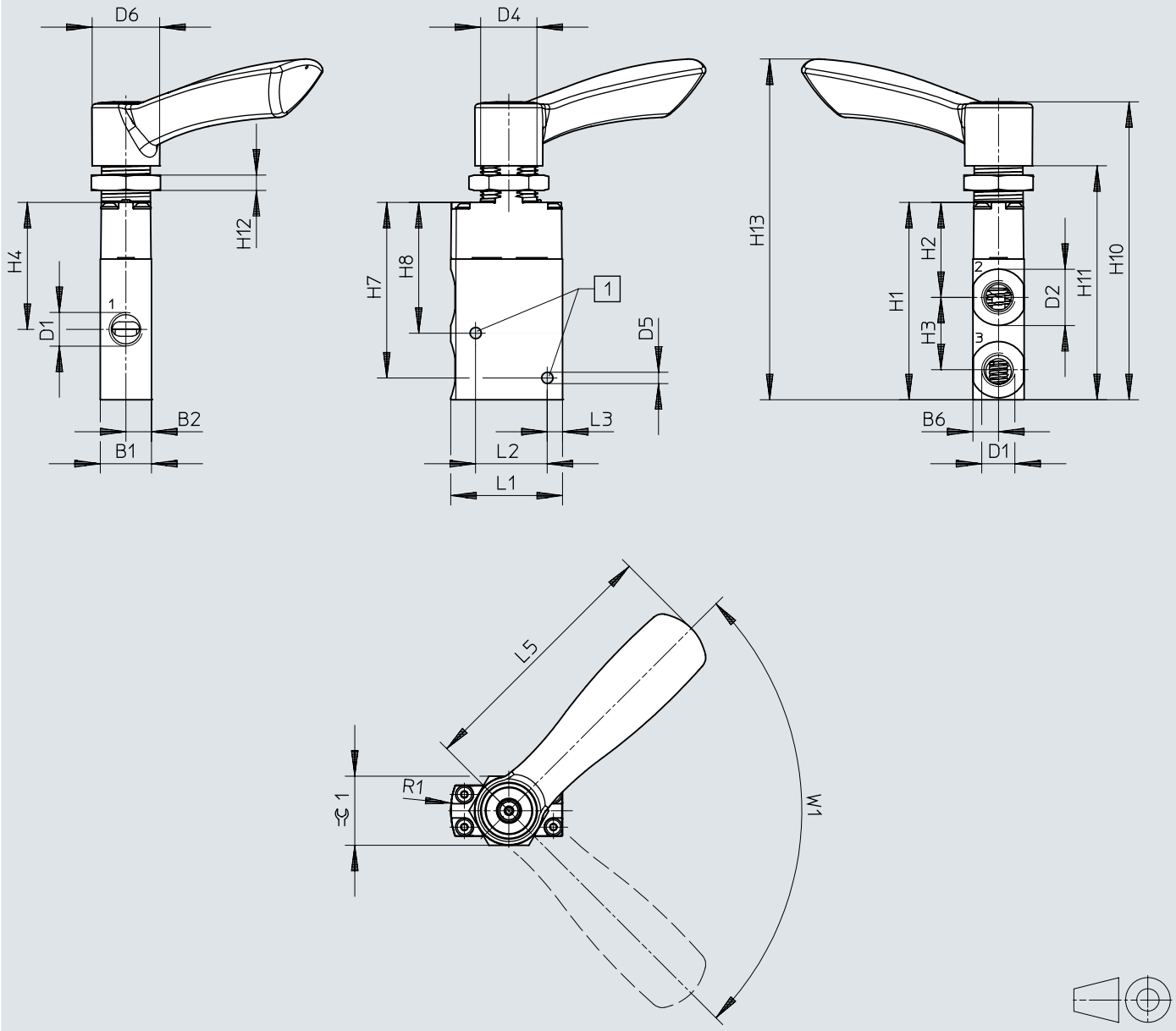
Dimensions – VHEF-HST.../VHEF-HS... Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

Dimensions

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



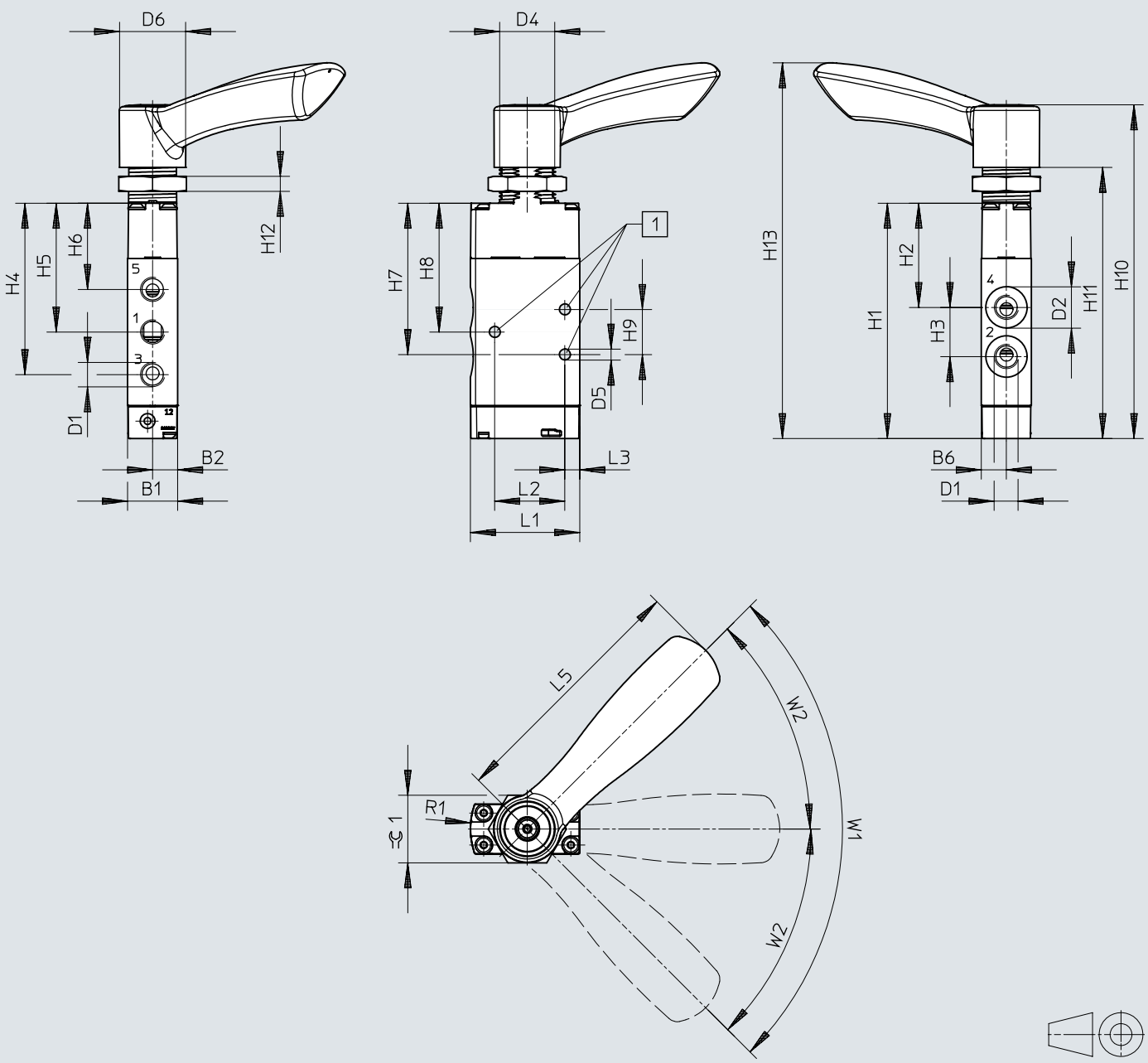
[1] Trous de fixation pour vis M4

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-HT...32...-G18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-G14												

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2 et 5/3, distributeur à manette Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Trous de fixation pour vis M4
[2] Degré angulaire W1 90° pour distributeurs 5/2 (2 positions de commutation)
[3] Degré angulaire W2 2x45° pour distributeurs 5/3 (3 positions de commutation)

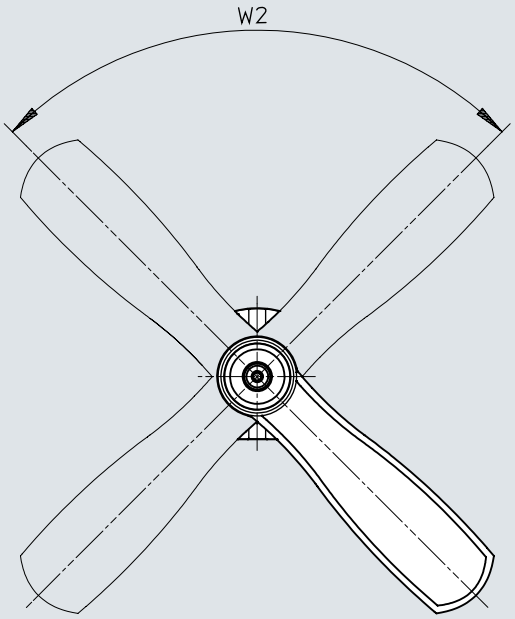
Dimensions

	B1	B2	B6	D1	D2 ⌀	D4	D5 ⌀	D6 ⌀	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-G18				G1/8										
VHEF-H...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⌯ 1
VHEF-HS...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18													–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	–	
VHEF-HS...53...-G14													–	45°	

Dimensions

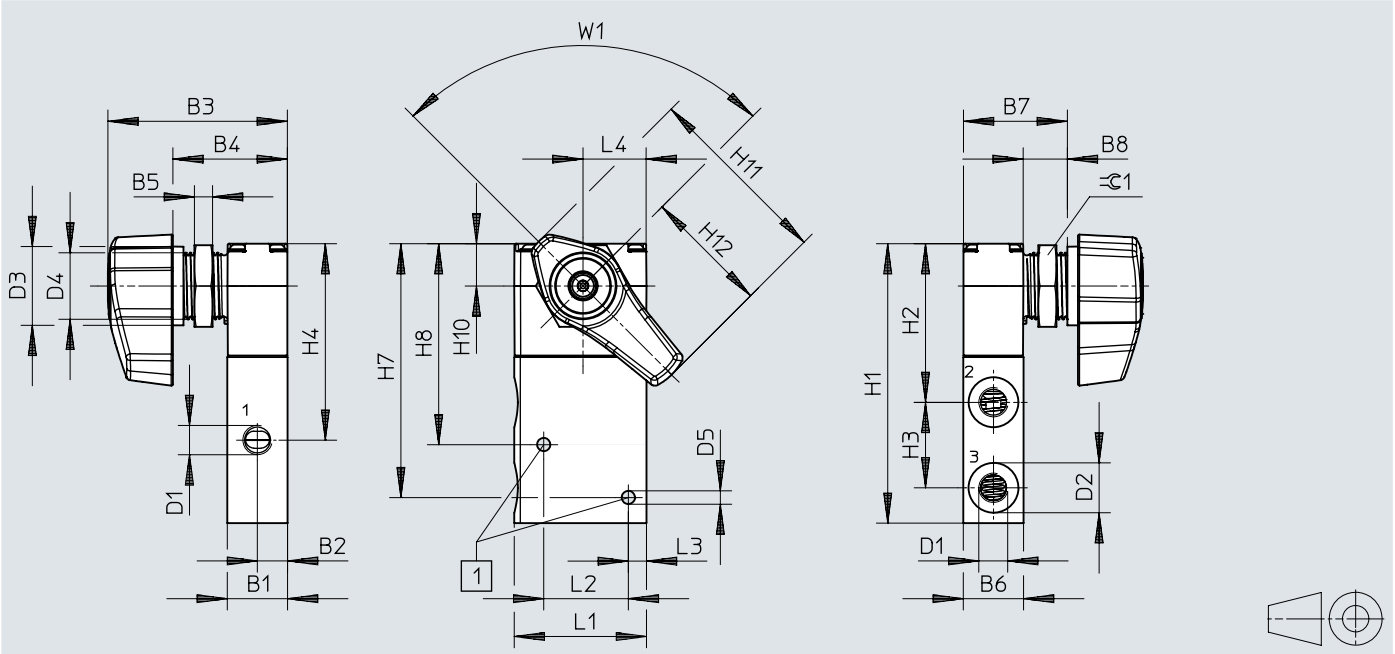
Dimensions – VHEF-HT.../VHEF-HS... Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

Dimensions

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



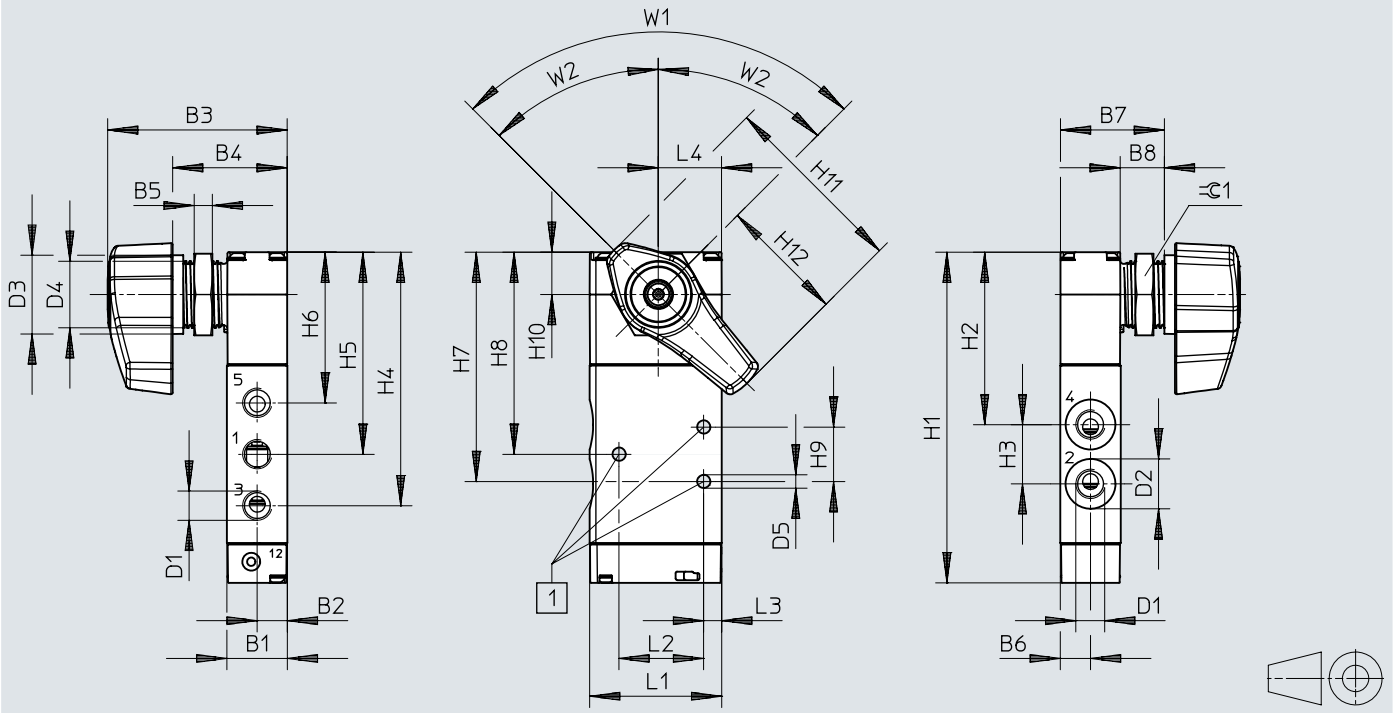
[1] Trous de fixation pour vis M4

	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...G14									G1/4	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	=C 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...G14														

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2 et 5/3, distributeur à sélecteur, latéral Téléchargement de données de CAO www.festo.com



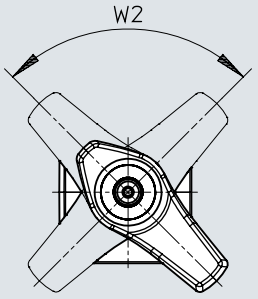
[1] Trous de fixation pour vis M4
[2] Degré angulaire W1 90° pour distributeurs 5/2 (2 positions de commutation)
[3] Degré angulaire W2 2x45° pour distributeurs 5/3 (3 positions de commutation)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	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...53...-G18									G1/8							
VHEF-ES...52...-G14									G1/4	22				125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...53...-G14									G1/4							

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	⊂ 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...53...-G18														–	45°	
VHEF-ES...52...-G14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	–	
VHEF-ES...53...-G14														–	45°	

Dimensions

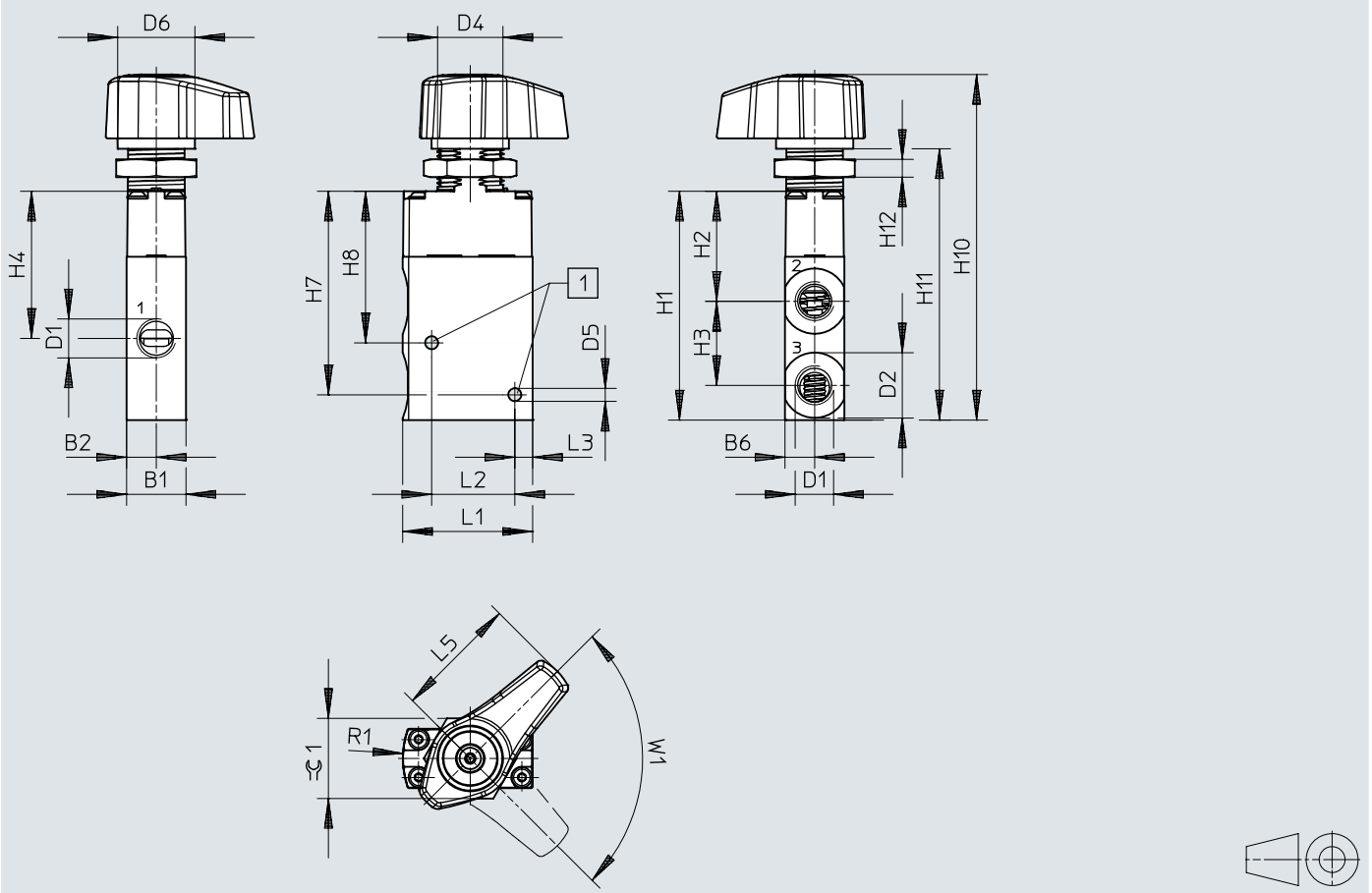
Dimensions – VHEF-EST.../VHEF-ES... Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	W2
VHEF-EST...	90°

Dimensions

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



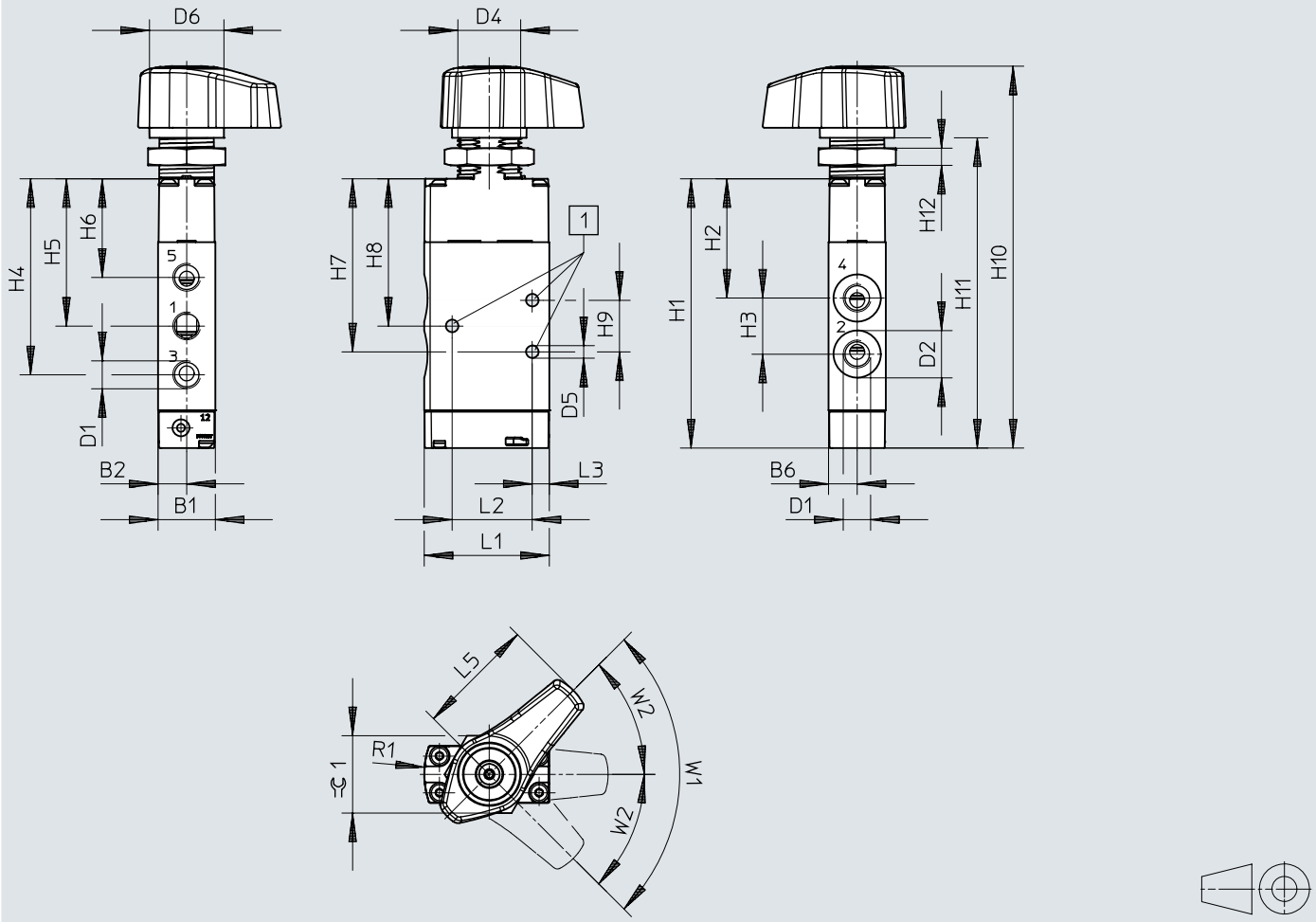
[1] Trous de fixation pour vis M4

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⊂ 1
VHEF-ET...32...G18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...G14												

Dimensions

Dimensions – Distributeur 5/2 et 5/3, distributeur à sélecteur Téléchargement de données de CAO www.festo.com



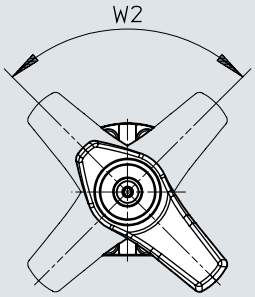
[1] Trous de fixation pour vis M4
[2] Degré angulaire W1 90° pour distributeurs 5/2 (2 positions de commutation)
[3] Degré angulaire W2 2x45° pour distributeurs 5/3 (3 positions de commutation)

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-G18				G1/8										
VHEF-E...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⊂ 1
VHEF-E...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27
VHEF-E...53...-G18												–	45°	
VHEF-E...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–	
VHEF-E...53...-G14												–	45°	

Dimensions

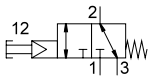
Dimensions – VHEF-ET.../VHEF-E.. Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

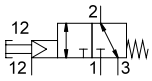
Indications de commande

Distributeur à bouton-poussoir



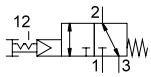
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 monostable ouvert/fermé	750 l/min	Interne	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

Distributeur à bouton-poussoir



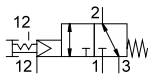
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 monostable ouvert/fermé	750 l/min	Externe	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

Distributeur à bouton-poussoir



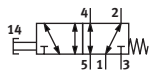
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 bistable	750 l/min	Interne	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

Distributeur à bouton-poussoir



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 bistable	750 l/min	Externe	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

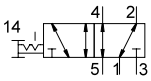
Distributeur à bouton-poussoir



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 monostable	750 l/min	Interne	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1 200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

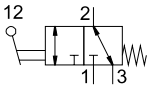
Indications de commande

Distributeur à bouton-poussoir



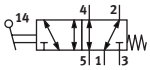
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 bistable	750 l/min	Interne	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1 200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

Distributeur à levier basculant



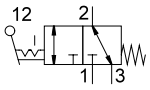
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 monostable ouvert/fermé	750 l/min	Interne	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

Distributeur à levier basculant



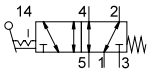
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 monostable	750 l/min	Interne	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1 200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

Distributeur à levier basculant



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 bistable	750 l/min	Interne	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

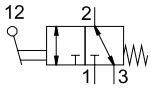
Distributeur à levier basculant



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 bistable	750 l/min	Interne	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1 200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

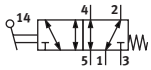
Indications de commande

Distributeur à manette



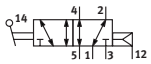
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 monostable ouvert/fermé	750 l/min	Interne	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

Distributeur à manette



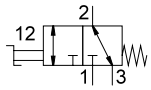
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 monostable	750 l/min	Interne	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1 200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

Distributeur à manette



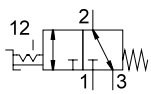
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 monostable	750 l/min	Interne	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1 200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

Distributeur à manette, latéral



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 monostable ouvert/fermé	750 l/min	Interne	206 g	**4106806**	**VHEF-EST-M32-M-G18**
			236 g	**4165853**	**VHEF-HST-M32-M-G18**
				8080936	**VHEF-HT-M32-M-G18**
	870 l/min		200 g	**4106807**	**VHEF-EST-M32-M-G14**
			230 g	**4165854**	**VHEF-HST-M32-M-G14**
				8081000	**VHEF-HT-M32-M-G14**

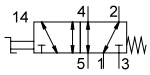
Distributeur à manette, latéral



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
3/2 bistable	750 l/min	Interne	206 g	**4106814**	**VHEF-EST-B32-G18**
				8080964	**VHEF-ET-B32-G18**
			236 g	**8080940**	**VHEF-HT-B32-G18**
				4165861	**VHEF-HST-B32-G18**
	870 l/min		200 g	**4106815**	**VHEF-EST-B32-G14**
				8080963	**VHEF-ET-B32-G14**
			230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

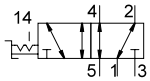
Indications de commande

Distributeur à manette, latéral



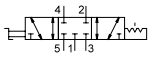
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 monostable	750 l/min	Interne	235 g	**8080972**	**VHEF-E-M52-M-G18**
				4106808	**VHEF-ES-M52-M-G18**
			265 g	**4165855**	**VHEF-HS-M52-M-G18**
				8081001	**VHEF-H-M52-M-G18**
	1 200 l/min		268 g	**8080971**	**VHEF-E-M52-M-G14**
				4106809	**VHEF-ES-M52-M-G14**
			298 g	**4165856**	**VHEF-HS-M52-M-G14**
				8081006	**VHEF-H-M52-M-G14**

Distributeur à manette, latéral



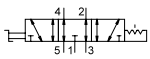
Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/2 bistable	750 l/min	Interne	235 g	**4106816**	**VHEF-ES-B52-G18**
				8080960	**VHEF-E-B52-G18**
			265 g	**8080932**	**VHEF-H-B52-G18**
				4165863	**VHEF-HS-B52-G18**
	1 200 l/min		268 g	**8080959**	**VHEF-E-B52-G14**
				4106817	**VHEF-ES-B52-G14**
			298 g	**8080931**	**VHEF-H-B52-G14**
				4165864	**VHEF-HS-B52-G14**

Distributeur à manette, latéral



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	700 l/min	Interne	235 g	**8080976**	**VHEF-E-B53C-G18**
				4106818	**VHEF-ES-B53C-G18**
			265 g	**8080945**	**VHEF-H-B53C-G18**
				4165865	**VHEF-HS-B53C-G18**
	1 200 l/min		268 g	**4106819**	**VHEF-ES-B53C-G14**
				8080975	**VHEF-E-B53C-G14**
			298 g	**8080943**	**VHEF-H-B53C-G14**
				4165866	**VHEF-HS-B53C-G14**

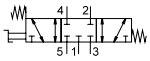
Distributeur à manette, latéral



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/3 à l'échappement	530 l/min	Interne	235 g	**8080980**	**VHEF-E-B53E-G18**
				4106820	**VHEF-ES-B53E-G18**
			265 g	**8080948**	**VHEF-H-B53E-G18**
				4165867	**VHEF-HS-B53E-G18**
	750 l/min		268 g	**8080979**	**VHEF-E-B53E-G14**
			298 g	**8080947**	**VHEF-H-B53E-G14**
	900 l/min		268 g	**4106821**	**VHEF-ES-B53E-G14**
			298 g	**4165868**	**VHEF-HS-B53E-G14**

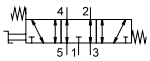
Indications de commande

Distributeur à manette, latéral



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	700 l/min	Interne	235 g	**8080984**	**VHEF-E-P53C-M-G18**
				4106810	**VHEF-ES-P53C-M-G18**
			265 g	**4165857**	**VHEF-HS-P53C-M-G18**
				8080952	**VHEF-H-P53C-M-G18**
	1 200 l/min		268 g	**8080983**	**VHEF-E-P53C-M-G14**
				4106811	**VHEF-ES-P53C-M-G14**
			298 g	**8080951**	**VHEF-H-P53C-M-G14**
				4165858	**VHEF-HS-P53C-M-G14**

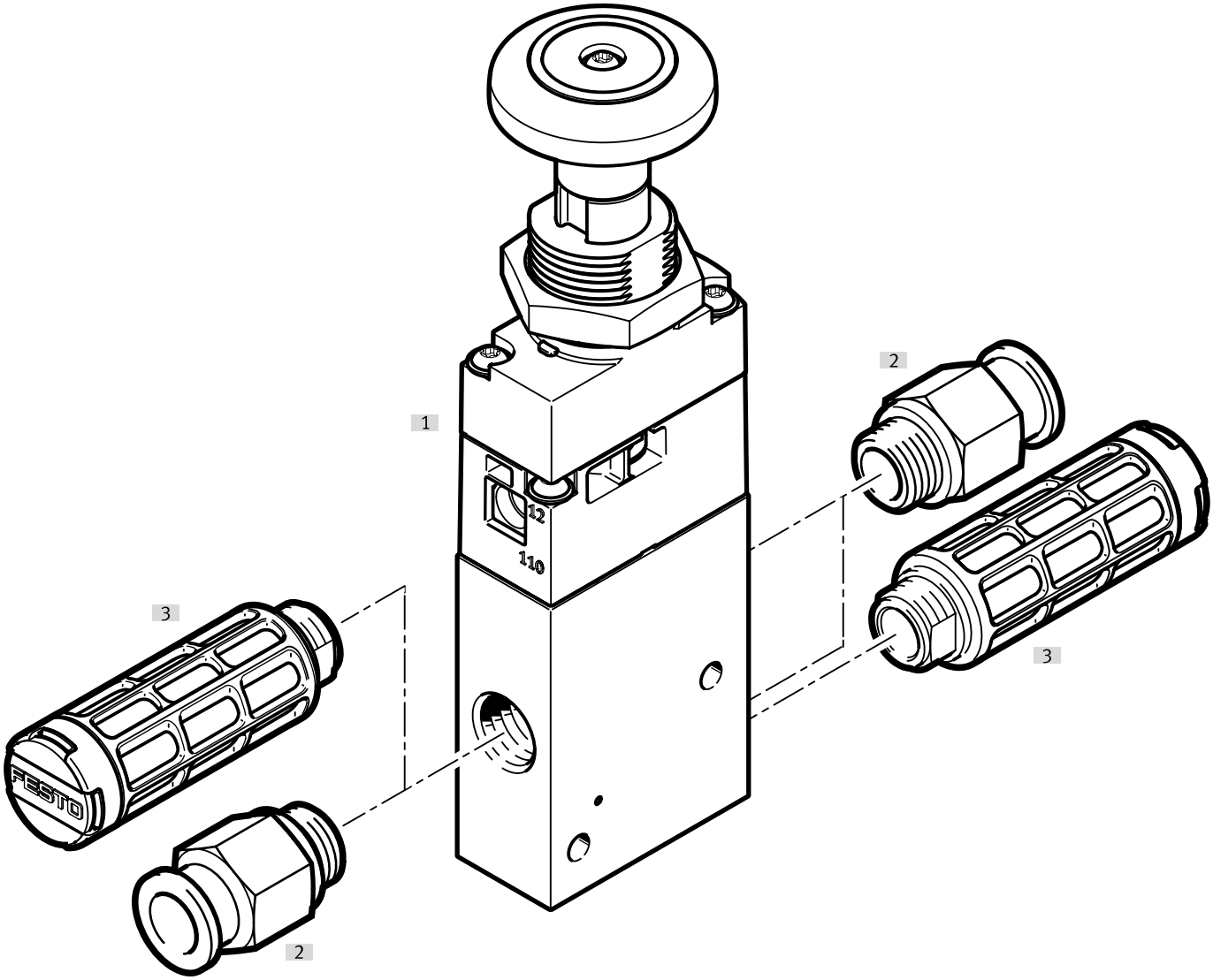
Distributeur à manette, latéral



Fonction de distributeur	Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	Air de pilotage	Poids du produit	No. de pièce	Type
5/3 à l'échappement	530 l/min	Interne	235 g	**8080988**	**VHEF-E-P53E-M-G18**
				4106812	**VHEF-ES-P53E-M-G18**
			265 g	**8080956**	**VHEF-H-P53E-M-G18**
				4165859	**VHEF-HS-P53E-M-G18**
	750 l/min		268 g	**8080987**	**VHEF-E-P53E-M-G14**
			298 g	**8080955**	**VHEF-H-P53E-M-G14**
	900 l/min		268 g	**4106813**	**VHEF-ES-P53E-M-G14**
			298 g	**4165860**	**VHEF-HS-P53E-M-G14**

Périphérie

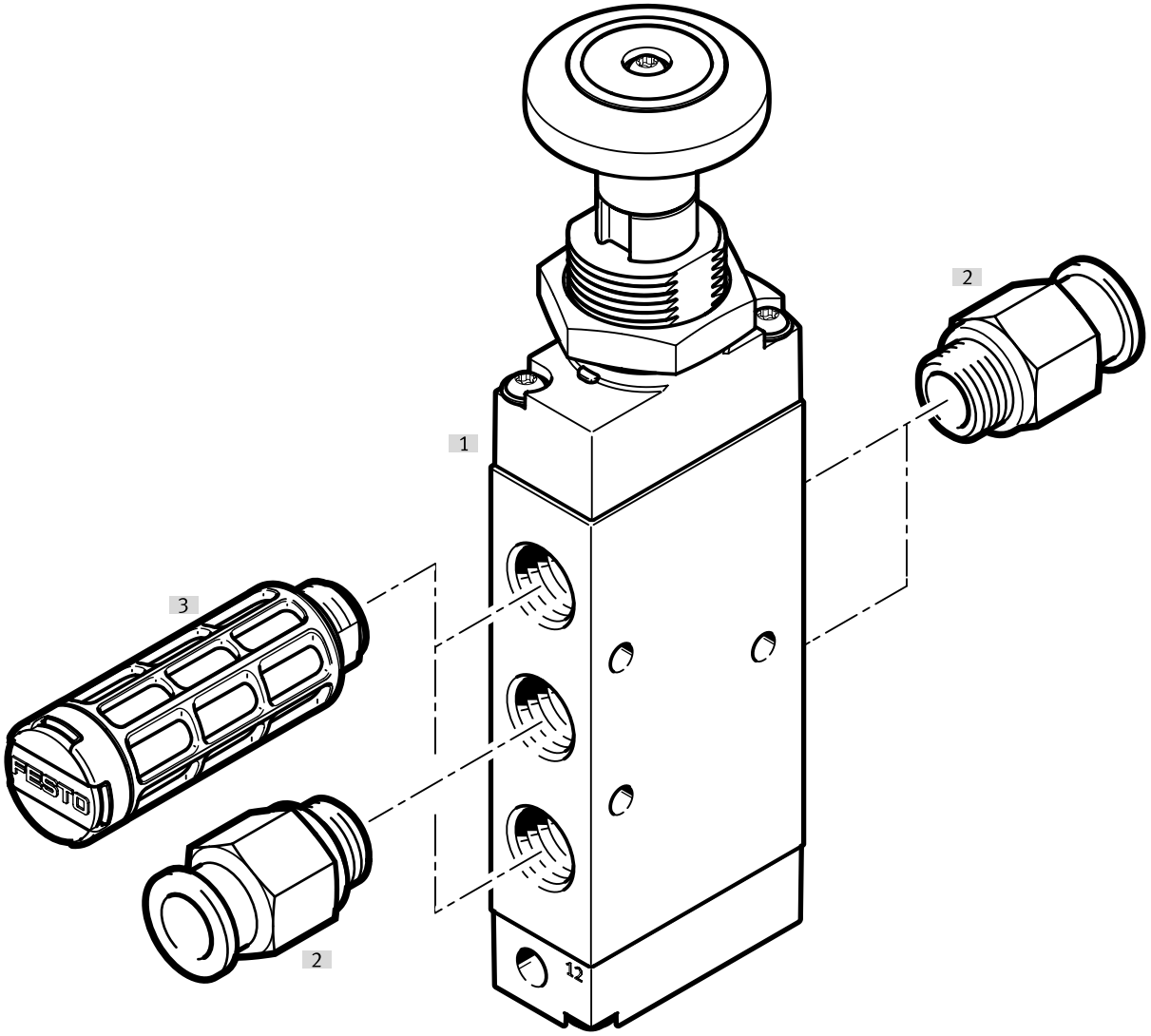
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à bouton-poussoir, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

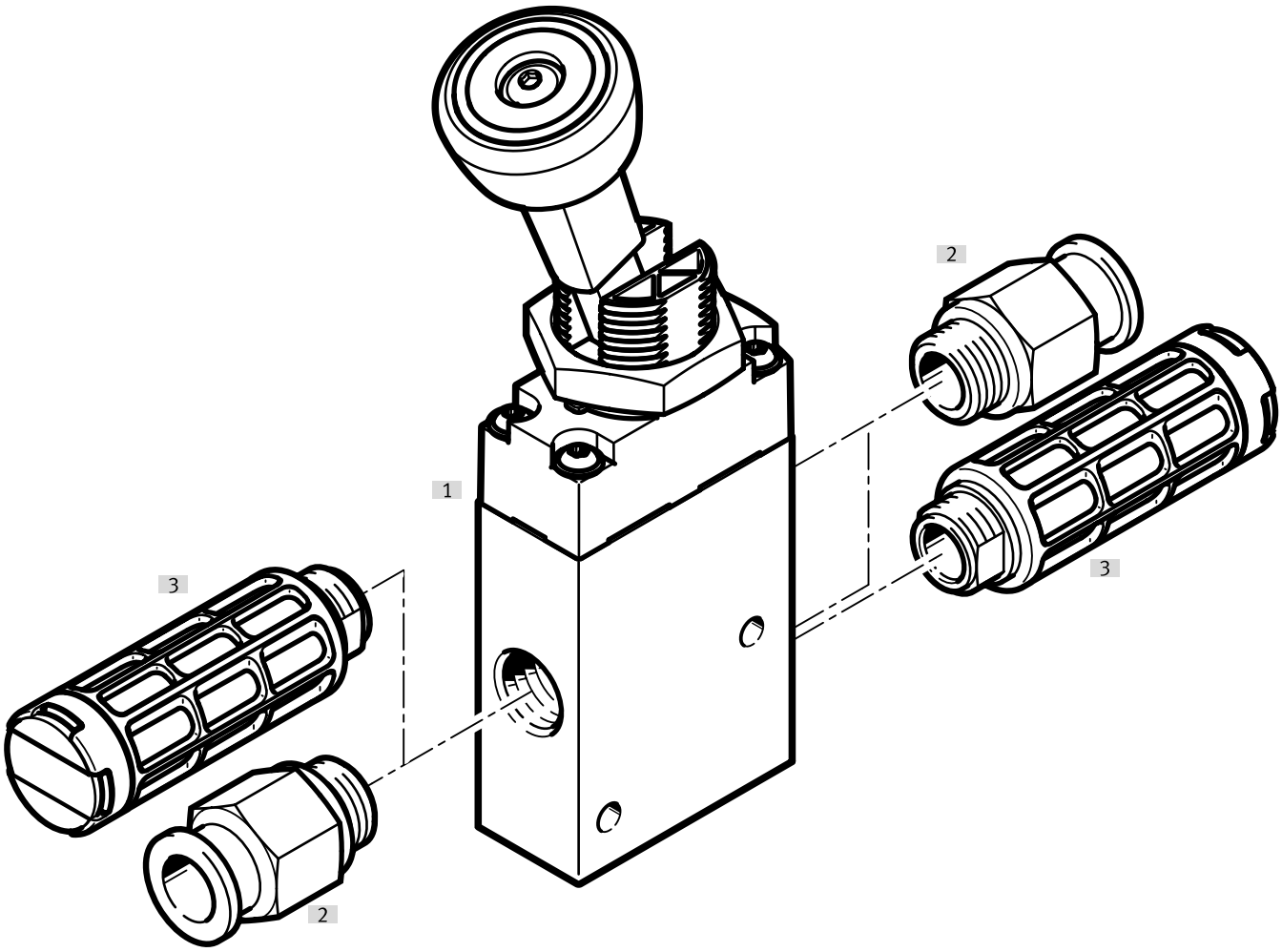
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à bouton-poussoir, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	VHEF-P-M52...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

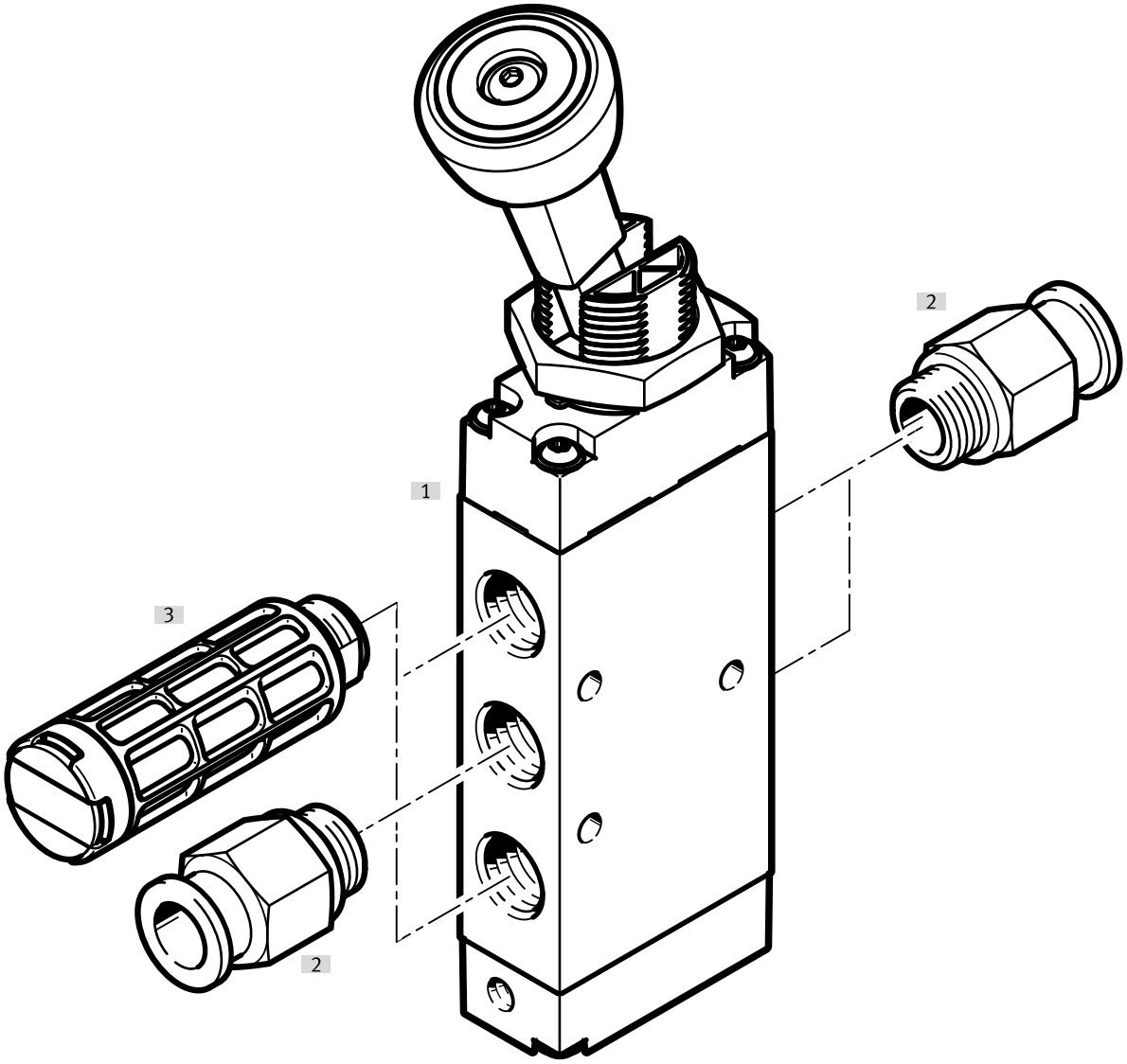
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à levier basculant, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

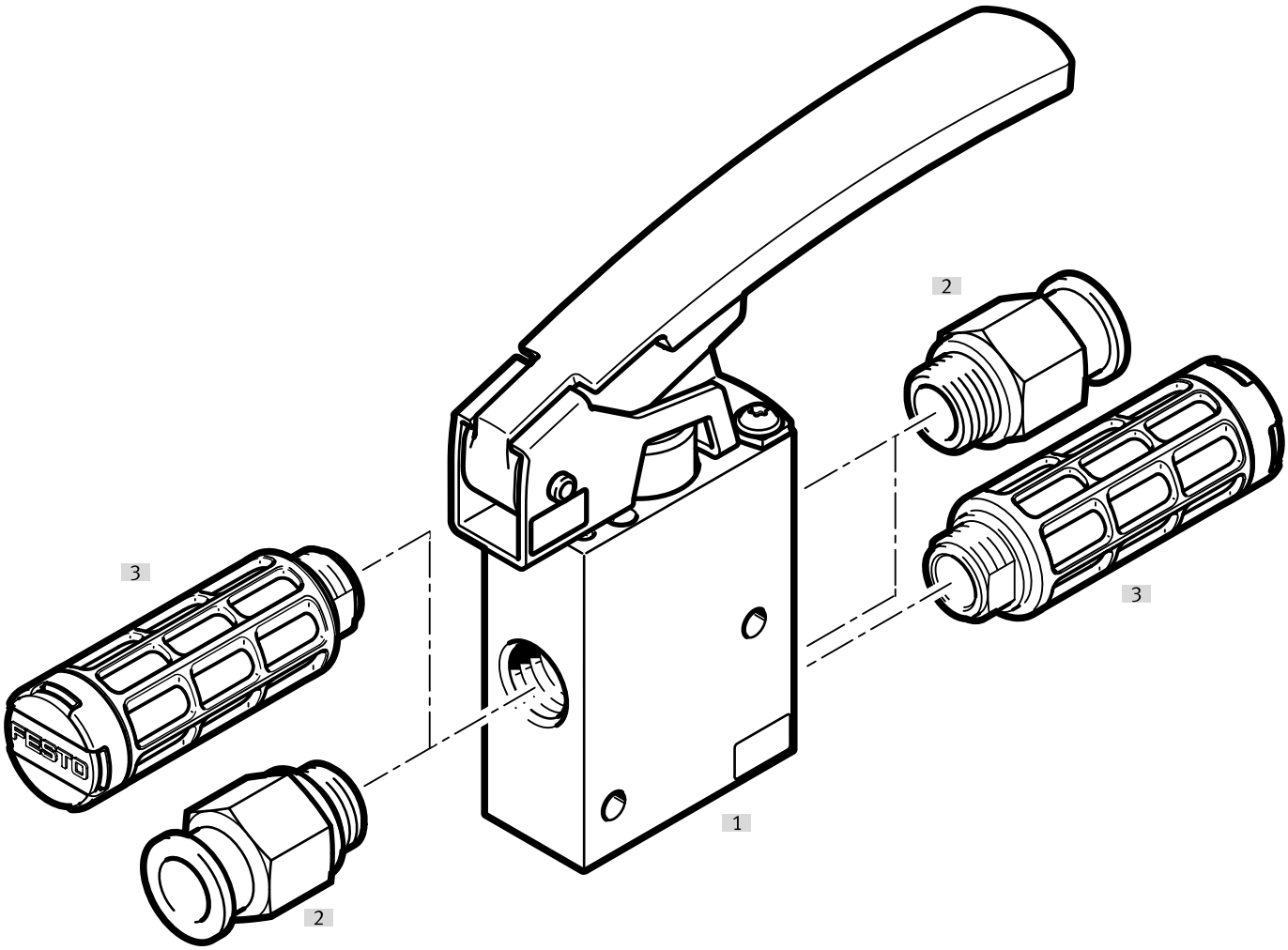
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à levier basculant, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

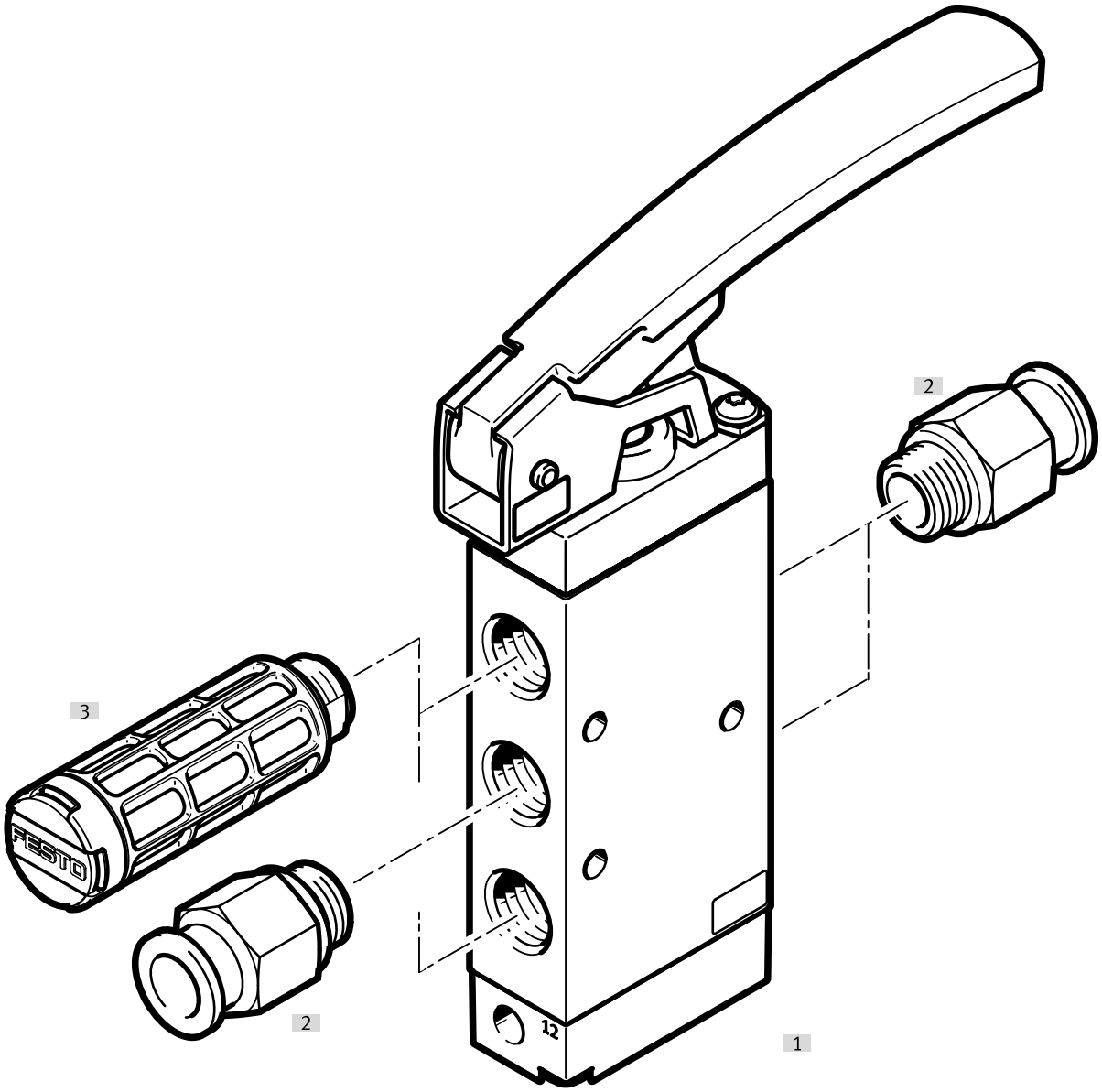
Vue d'ensemble de la périphérie pour distributeur à manette, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-LT-M32...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

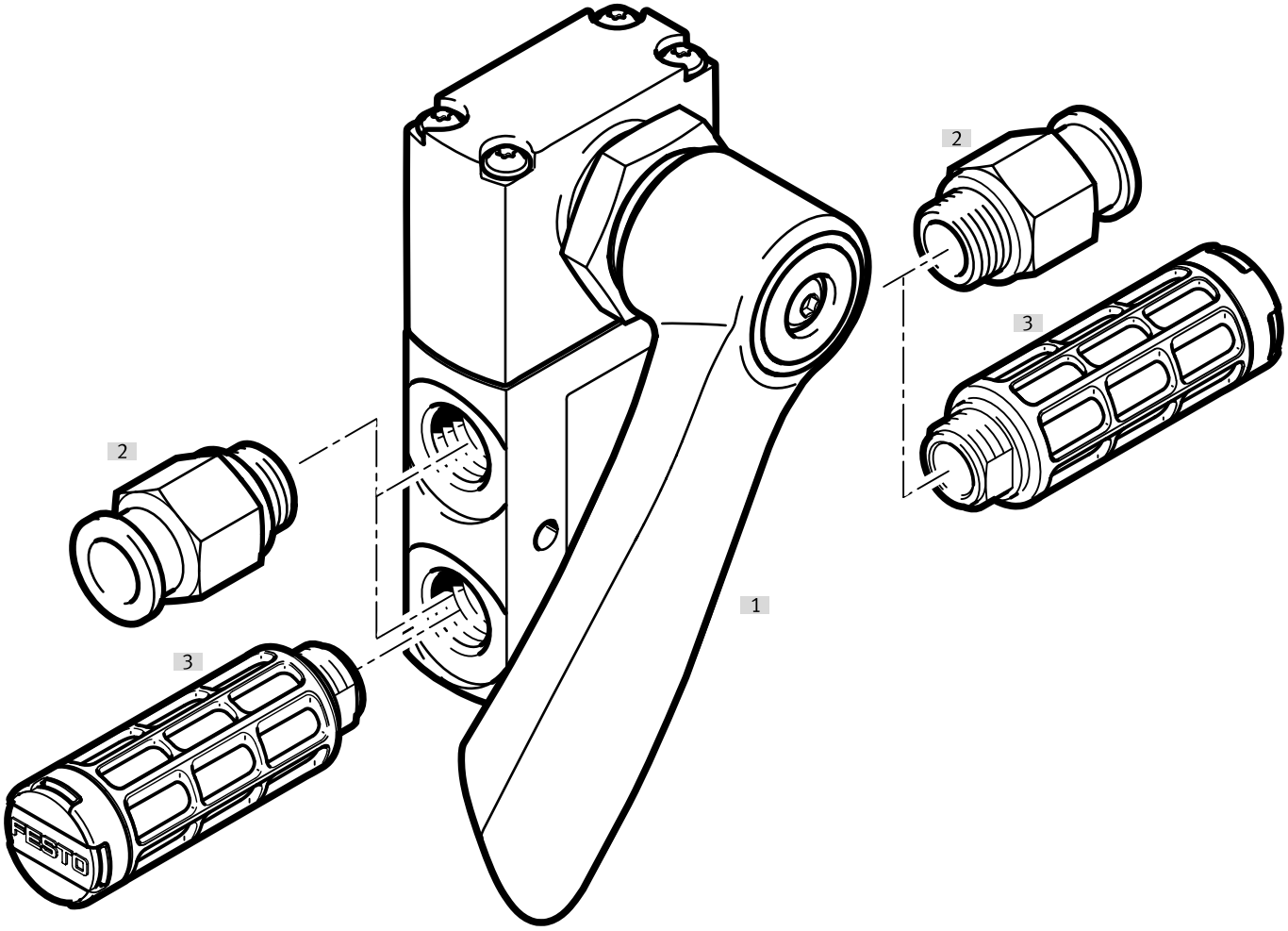
Vue d'ensemble de la périphérie pour distributeur à manette, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2	VHEF-L-M52...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

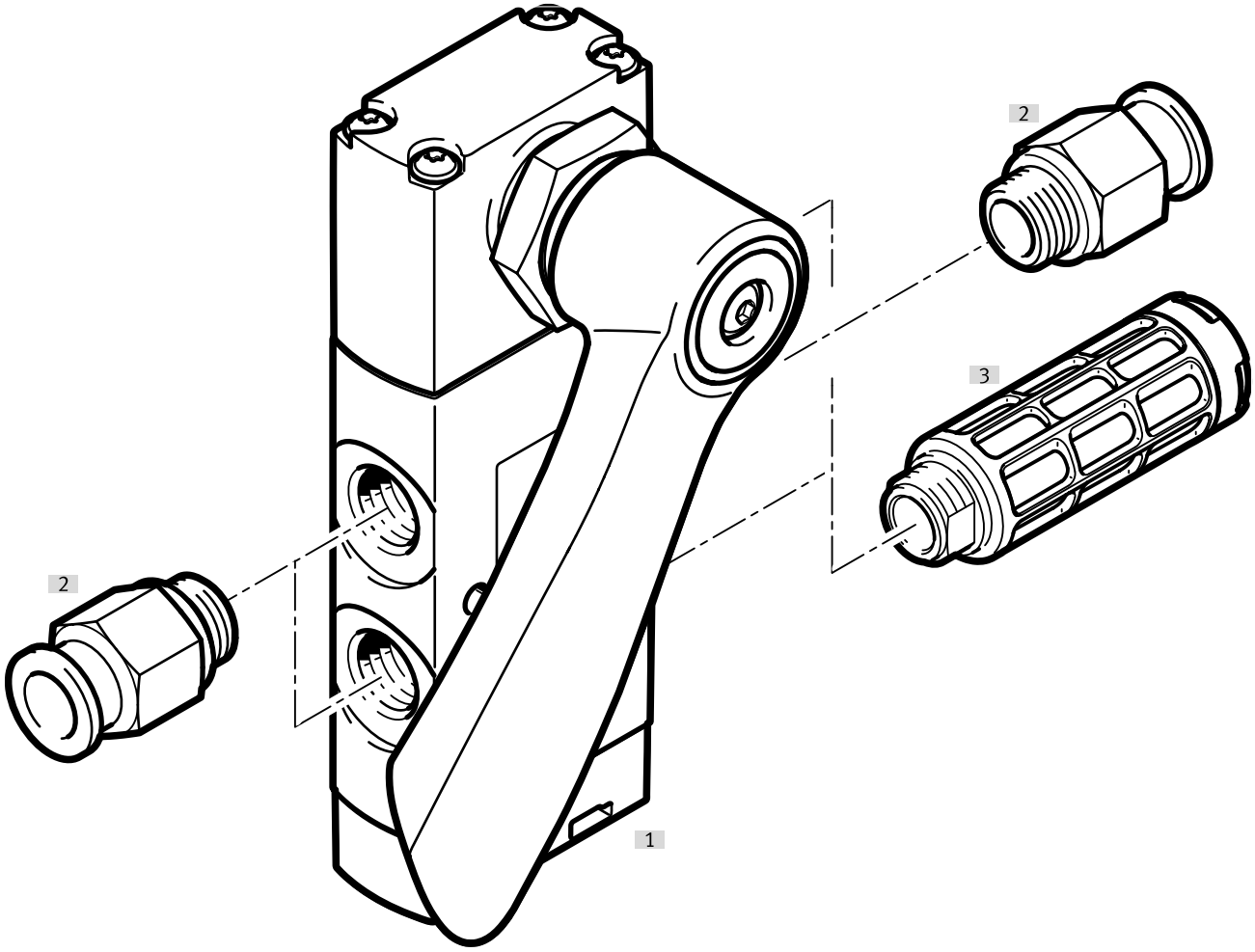
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à manette, latéral, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-HST...32	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

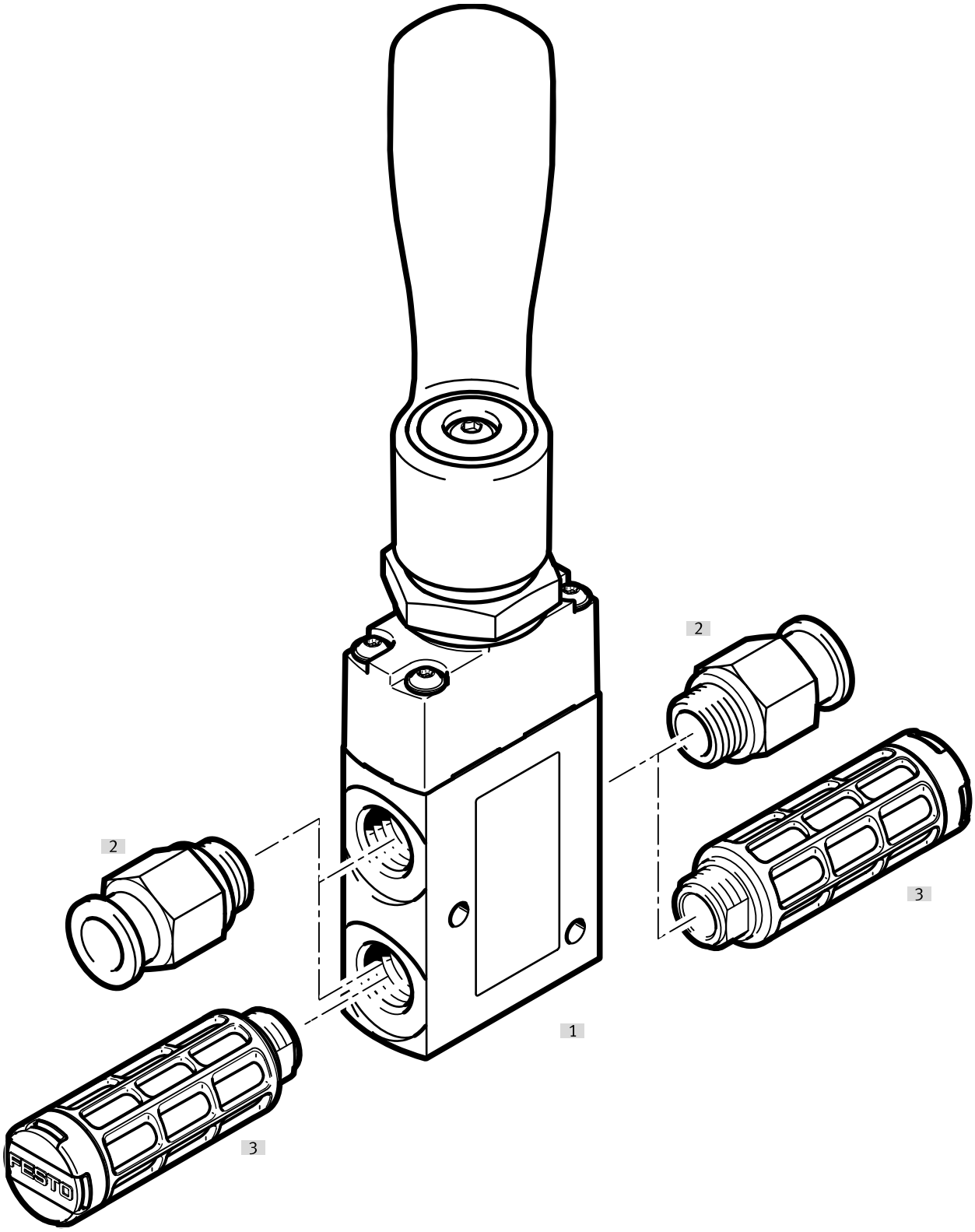
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à manette, latéral, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2 ou 5/3	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

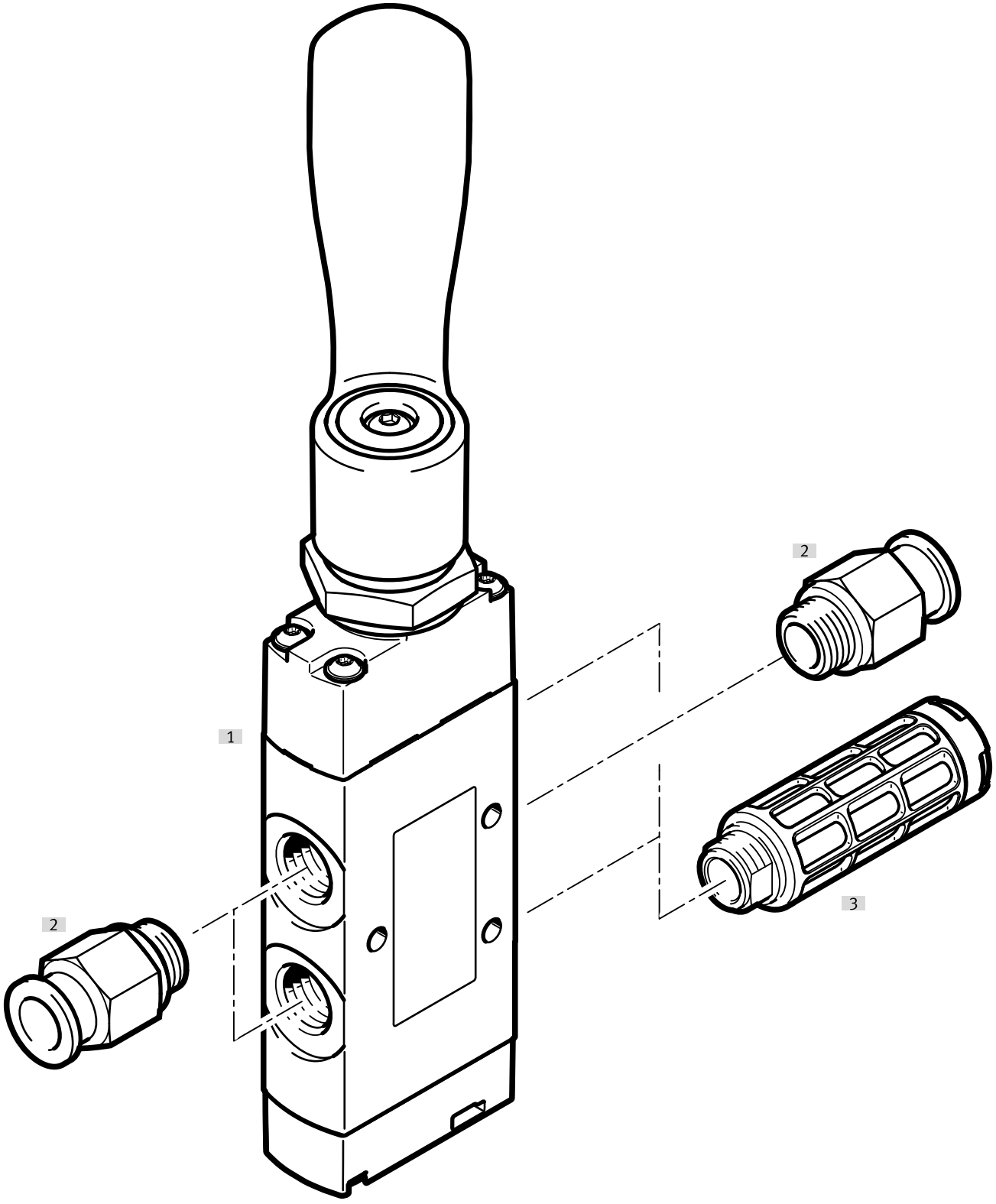
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à manette, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-HT...32...	
[2]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57
[3]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	

Périphérie

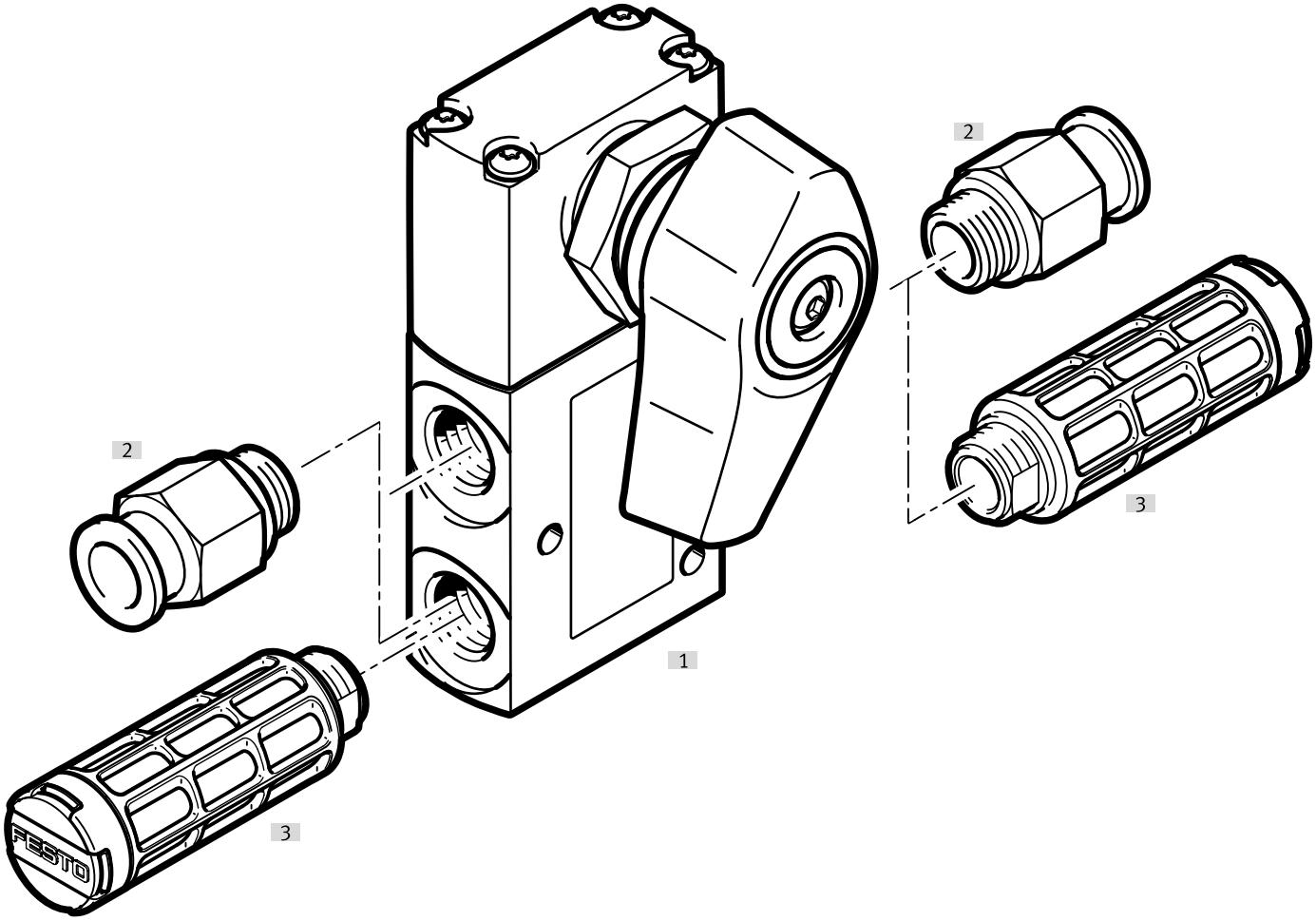
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à manette, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2 ou 5/3	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

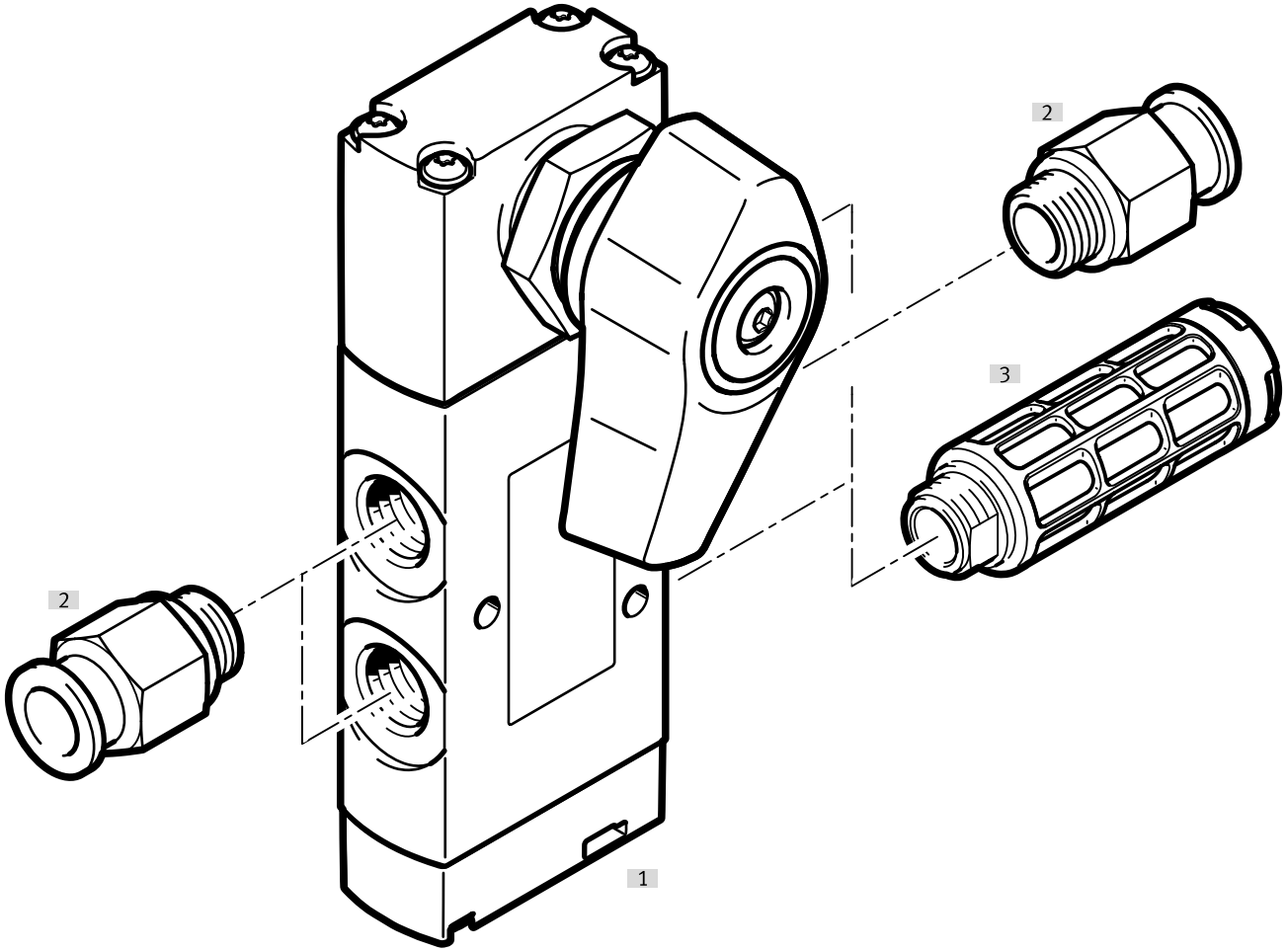
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à sélecteur, latéral, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-EST...32...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

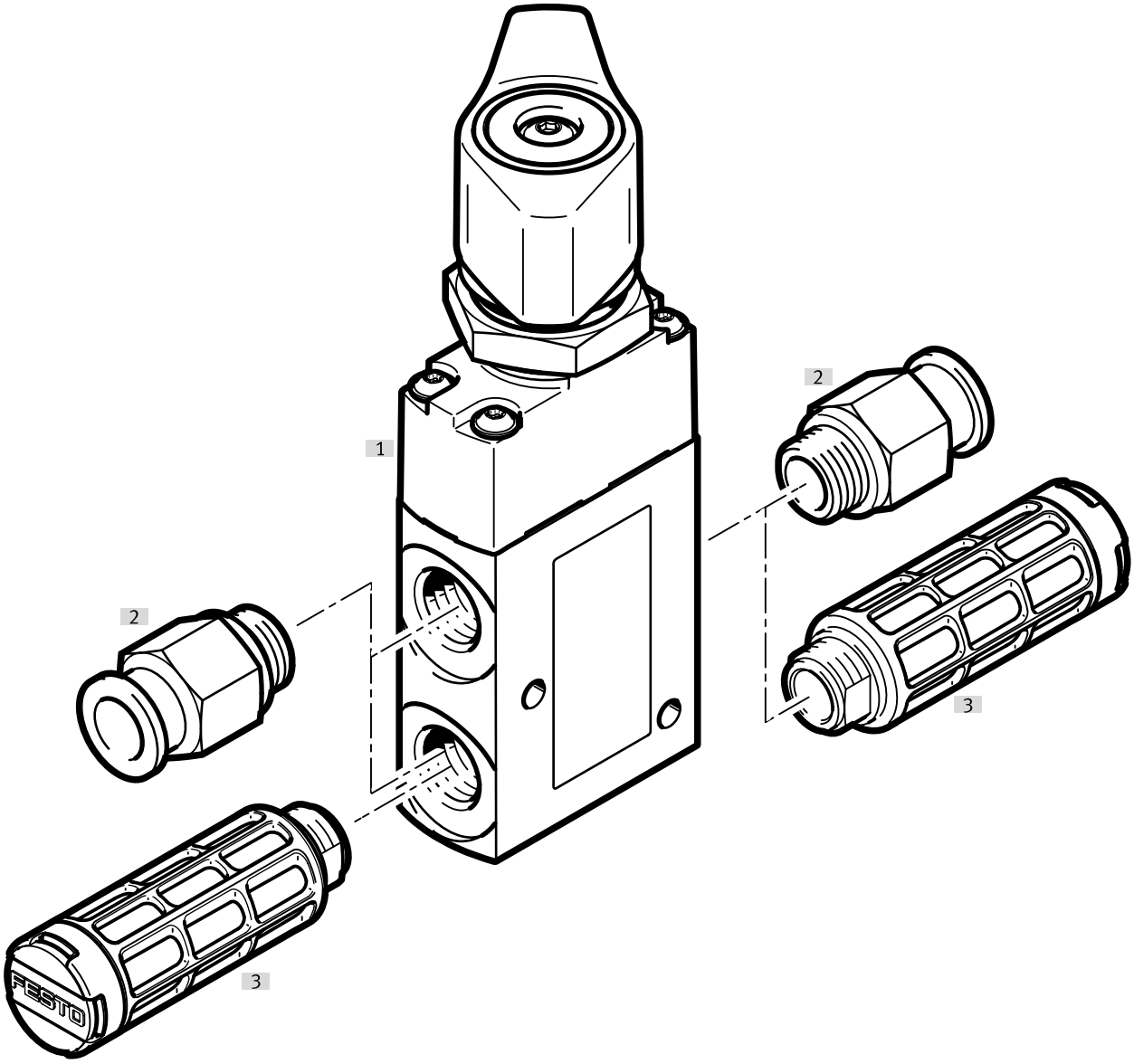
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à sélecteur, latéral, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2 ou 5/3	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

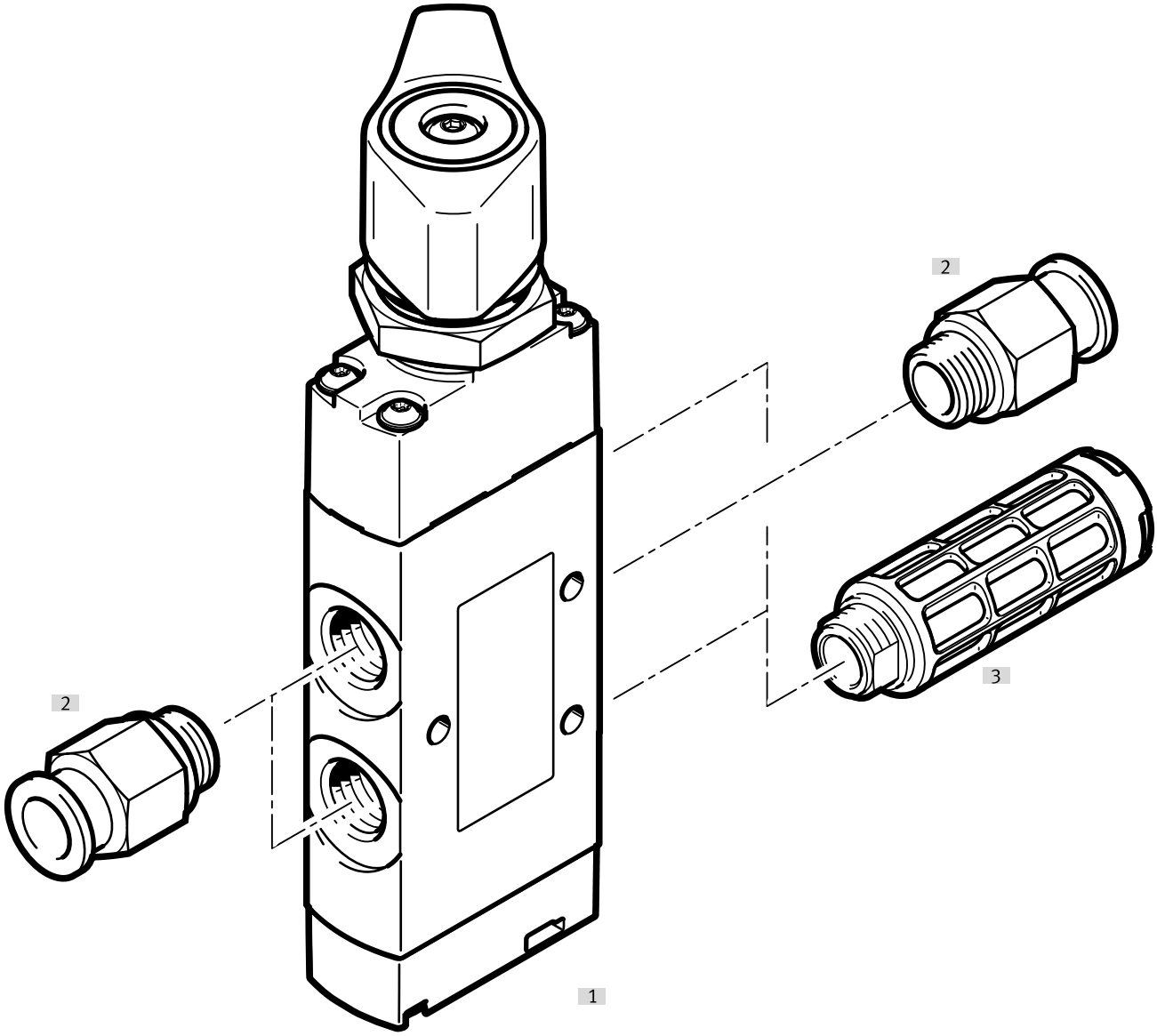
Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à sélecteur, à commande manuelle 3/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 3/2	VHEF-ET...32...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Périphérie

Vue d'ensemble des périphériques pour distributeur à sélecteur, à commande manuelle 5/2



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Distributeur 5/2 ou 5/3	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	Raccord	Pour les raccords d'air de travail/raccords d'échappement (1, 3, 5) et les raccords de travail (2, 4)	
[3]	Silencieux	Pour les raccords d'échappement (3, 5)	57

Accessoires

Raccord enfichable droit, avec six pans extérieurs



Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
Filetage G1/4	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

Raccord enfichable droit, avec six pans creux



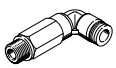
Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
Filetage M5	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Filetage G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
Filetage G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Raccord enfichable coudé, avec six pans extérieurs



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

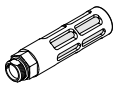
Raccord enfichable coudé, long, avec six pans extérieurs, filetage de raccordement G1/8



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

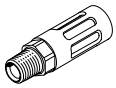
Accessoires

Silencieux, version polymère



Raccord pneumatique	Poids du produit	No. de pièce	Type
G1/8	2,3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7,7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

Silencieux, version métallique



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