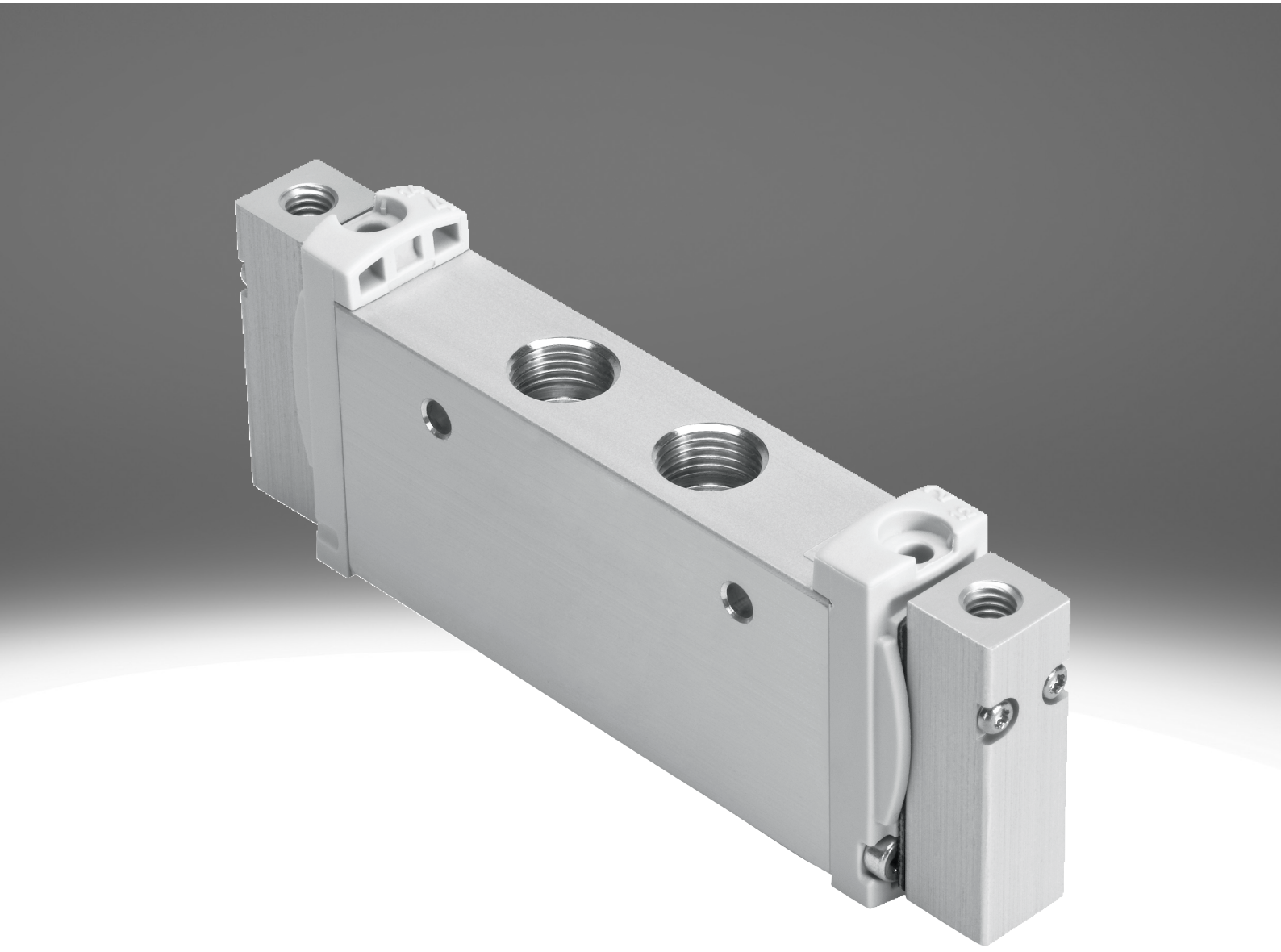
Distributeur pneumatique VUWG

FESTO



Caractéristiques

En bref

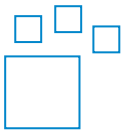
Innovant :
- Différentes tailles de raccords (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- 10 bar de pression maximale
- Distributeur 2x3/2 dans un corps de distributeur

Variable :
- Fonctions polyvalentes des distributeurs
- Distributeurs à raccordement direct utilisables isolés ou en batterie
- Les distributeurs en ligne M5/M7 peuvent être mélangés sur une embase de raccordement
- Distributeurs identiques à montage sur embase pour le raccordement en M5 ou M7
- Batteries avec zones de pression
- Connexions enfichables rapides au choix

Fonctionnement fiable :
- Composants métalliques robustes et durables
- Sécurité du service après-vente grâce à des distributeurs facilement et rapidement changeables

Facile à monter :
- Fixation murale solide ou montage sur profilé chapeau
- Montage facile grâce aux vis et au joint d'étanchéité imperdables

Indications de commande - système modulaire



Produit configurable
Ce produit et toutes ses options peuvent être commandés via le configurateur.

Fonction de distributeur

[B52] Distributeur 5/2, bistable

Un distributeur bistable sert à générer une impulsion courte et précise d'air ou de fluide. Il est souvent utilisé dans les systèmes pneumatiques pour déclencher rapidement et de manière ciblée des signaux ou des mouvements. Le distributeur bistable est activé par un signal de pilotage électrique ou pneumatique.

[M52] Distributeur 5/2, monostable

Un distributeur monostable n'a qu'un seul état stable. Il peut être placé dans une position active, mais revient automatiquement à sa position initiale (au repos) dès que l'impulsion de commande est supprimée. Cela se fait typiquement au moyen d'un ressort de rappel ou d'un rappel pneumatique.

[T32C] 2 distributeurs 3/2, normalement fermés

Un distributeur 2x3/2 se compose de deux distributeurs 3/2 séparés, logés dans un boîtier commun. Les deux distributeurs peuvent être activés simultanément ou indépendamment l'un de l'autre, selon la commande.
La position de repos fermée se réfère à la position de repos d'un distributeur, c'est-à-dire la position dans laquelle le distributeur reste sans être actionné.

[T32H] 2 distributeurs 3/2, 1x normalement fermé, 1x normalement ouvert

Un distributeur 2x3/2 se compose de deux distributeurs 3/2 séparés, logés dans un boîtier commun. Les deux distributeurs peuvent être activés simultanément ou indépendamment l'un de l'autre, selon la commande.
La position de repos fermée se réfère à la position de repos d'un distributeur, c'est-à-dire la position dans laquelle le distributeur reste sans être actionné.
Une position de repos ouverte désigne la position de base ou de repos d'un distributeur dans laquelle certains orifices sont reliés entre eux et ne sont pas bloqués tant que le distributeur n'est pas actionné.

[T32U] 2 distributeurs 3/2, normalement ouverts

Un distributeur 2x3/2 se compose de deux distributeurs 3/2 séparés, logés dans un boîtier commun. Les deux distributeurs peuvent être activés simultanément ou indépendamment l'un de l'autre, selon la commande.
Une position de repos ouverte désigne la position de base ou de repos d'un distributeur dans laquelle certains orifices sont reliés entre eux et ne sont pas bloqués tant que le distributeur n'est pas actionné.

[P53U] Distributeur 5/3, centre alimenté

S'il n'y a pas de signal de commutation, le distributeur avec 3 positions de commutation prend la position médiane. Avec le centre à l'échappement, les orifices 2 et 4 sont reliés/connectés aux orifices 3 et 5. Cela signifie que l'air circule des raccords de travail (2 et 4) vers les raccords d'échappement (3 et 5).

Caractéristiques

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

S'il n'y a pas de signal de commutation, le distributeur avec 3 positions de commutation prend la position médiane. Avec le centre à l'échappement, les orifices 2 et 4 sont reliés/connectés aux orifices 3 et 5. Cela signifie que l'air circule des raccords de travail (2 et 4) vers les raccords d'échappement (3 et 5).

[P53C] Distributeur 5/3, position médiane

En l'absence de signal de commutation, le distributeur à 3 positions de commutation prend la position médiane. En position centre fermé, les raccords 2 et 4 sont fermés, l'air ne circule pas dans le distributeur.

Type de distributeur

[B] Distributeur à embase

Les raccords d'alimentation et les raccords de travail (2, 4) des distributeurs à embase sont connectés par interconnexion pneumatique (par ex. embase) avec le distributeur.

[L] Distributeur à raccordement direct

Les distributeurs à manchon sont prévus pour une utilisation sans interconnexion pneumatique. Tous les raccords pneumatiques se trouvent sur le distributeur et peuvent être équipés de raccords/tuyaux flexibles.

[S] Distributeur à raccordement semi-direct

Les raccords d'alimentation des distributeurs à raccordement semi-direct sont connectés par interconnexion pneumatique (par ex. embase) avec le distributeur. Les raccords de travail (2, 4) se trouvent sur le distributeur.

Type de rappel pour distributeurs monostables

[_] Sans

[A] Ressort pneumatique

En l'absence de signal de commutation, le distributeur est mis en position de repos par l'air comprimé. Il est donc nécessaire d'avoir de l'air comprimé. L'alimentation pneumatique du rappel pneumatique est dérivée du canal 1.

[E] Ressort pneumatique, externe

En l'absence de signal de commutation, le distributeur est mis en position de repos par l'air comprimé. Il est donc nécessaire d'avoir de l'air comprimé. L'alimentation pneumatique du rappel pneumatique est assurée par le canal 14 de l'embase de raccordement.

[M] Ressort mécanique

En l'absence de signal de commutation, le distributeur est mis en position de repos par la force mécanique du ressort. Il n'est pas nécessaire que de l'air comprimé soit présent.

[R] Mixte, ressort pneumatique/mécanique

En l'absence de signal de commutation, le distributeur est mis en position de repos par l'air comprimé et la force mécanique du ressort. Il est donc nécessaire d'avoir de l'air comprimé. L'alimentation pneumatique du rappel pneumatique est dérivée du canal 1.

[X] Mixte, ressort pneumatique/mécanique, externe

En l'absence de signal de commutation, le distributeur est mis en position de repos par l'air comprimé et la force mécanique du ressort. Il est donc nécessaire d'avoir de l'air comprimé. L'alimentation pneumatique du rappel pneumatique est assurée par le canal 14 de l'embase de raccordement.

Raccord pneumatique

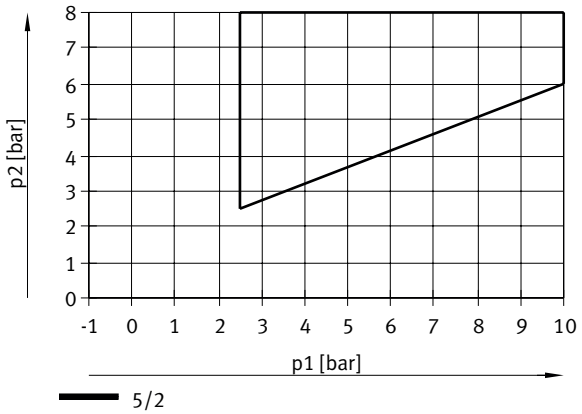
Version des raccords pneumatiques. Le produit configuré est monté prêt à raccorder avec le type de raccordement sélectionné. Il existe les types suivants :
- Raccord fileté (p. ex. filetage métrique M5)
- Connexion enfichable pour tuyaux d'air comprimé à diamètre extérieur calibré (p. ex. pour un tuyau avec un diamètre extérieur de 6 mm)

Échappement

Version des raccords pneumatiques 3 et 5. Le produit configuré est monté prêt à raccorder avec le type de raccordement sélectionné. Il existe les types suivants :
- sans raccord à vis (raccord fileté avec filetage métrique)
- avec raccord à vis (raccord enfichable pour les tuyaux d'air comprimé à diamètre extérieur calibré)
- Silencieux

Caractéristiques

Pression de service [bar]



Ce diagramme est valable pour les distributeurs 2x3/2 et les distributeurs 5/2 monostables avec ressort pneumatique : T32CA, T32UA, T32A ; M52A, M52R
Remarque : L'alimentation en pression pour le ressort pneumatique s'effectue à partir de l'orifice 1 (pression de service). Pour pouvoir commuter le distributeur en toute sécurité, la pression de commande doit toujours respecter la pression minimale indiquée dans la fiche technique.

Codes de type

001	Série	
VUWG	Distributeur pneumatique	

002	Type de distributeur	
B	Distributeur à embase	
L	Distributeur à raccordement direct	
S	Distributeur à raccordement semi-direct	

003	Taille (distributeurs)	
10A	Taille 10, débit divergent	
10	Taille 10	
14	Taille 14	
18	Taille 18	

004	Fonction de distributeur	
B52	Distributeur 5/2, bistable	
M52	Distributeur 5/2, monostable	
P53C	Distributeur 5/3, position médiane	
P53E	Distributeur 5/3, centre à l'échappement	
P53U	Distributeur 5/3, centre alimenté	
T32C	2 distributeurs 3/2, normalement fermés	
T32H	2 distributeurs 3/2, 1x normalement fermé, 1x normalement ouvert	
T32U	2 distributeurs 3/2, normalement ouverts	

005	Type de rappel pour distributeurs monostables	
	Sans	
A	Ressort pneumatique	
E	Ressort pneumatique, externe	
M	Ressort mécanique	
R	Mixte, ressort pneumatique/mécanique	
X	Mixte, ressort pneumatique/mécanique, externe	

006	Raccord pneumatique	
F	Flasque/embase	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	Raccord enfichable 3 mm	
Q4	Raccord instantané 4 mm	
Q4H	Raccord instantané 4 mm, avec filetage de raccordement M7	
Q6	Raccord instantané 6 mm	
Q6H	Raccord instantané 6 mm, avec filetage de raccordement M7	
Q8	Raccord instantané 8 mm	
Q10	Raccord instantané 10 mm	
T316	Raccord instantané 3/16 „	
T316H	Raccord enfichable pour 3/16“, avec filetage de raccordement M7	
T38	Raccord instantané 3/8 „	
T18	Raccord instantané 1/8 „	
T14	Raccord instantané 1/4 „	
T14H	Raccord enfichable pour 1/4“, avec filetage de raccordement M7	
T532	Raccord instantané 5/32 „	
T516	Raccord instantané 5/16 „	

007	Échappement	
	Sans raccord	
QN	Avec raccord	
U	Silencieux	

Fiche technique

VUWG-L10A, distributeurs à manchon M3, caractéristiques techniques générales					
Fonction de distributeur	5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1]	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique			
Compatibilité avec le vide	non	oui			
Structure de construction	Vanne de piston				
Chevauchement	Recouvrement positif		Recouvrement indéterminé		Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple				
Mode d'actionnement	Pneumatique				
Mode de pilotage	directe				
Sens d'écoulement	Réversible avec restrictions	Réversible			
Fonction d'échappement	Réduction possible				
Mode de fixation[2]	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant				
Position de montage	indifférente				
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Temps de commutation activé	5 ms		7 ms		
Temps de commutation désactivé	11 ms	16 ms	19 ms		
Temps de réponse	–		9 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5				
Raccord d'air de pilotage 14	M5				
Poids du produit	37 g	34 g	40 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[3]	2 - Effets de corrosion moyens				

1) Type de rappel combiné

2) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés en un seul bloc via les trous débouchants, il faut garantir un écart minimum de 0,3 mm en intercalant des rondelles d'écartement.

3) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10A, distributeurs à manchon M3, conditions de service et ambiantes					
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)				
Pression de service	-0,9 ... 10 bar				
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C				
Température du fluide	-5 ... 50°C				
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1				

VUWG-L10A, distributeurs à manchon M3, matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5, caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1]	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique			
Compatibilité avec le vide	oui	non	oui	non	oui	non		oui			
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif								Recouvrement indéterminé		Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions		Réversible			
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation[2]	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	220 l/min	190 l/min	200 l/min		
Temps de commutation activé	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
Temps de commutation désactivé	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
Temps de réponse	–								11 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[3]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Type de rappel combiné

2) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés en un seul bloc via les trous débouchants, il faut garantir un écart minimum de 0,3 mm en intercalant des rondelles d'écartement.

3) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5, conditions de service et ambiantes

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5, matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7, caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1]	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique		
Compatibilité avec le vide	oui	non	oui	non	oui	non	oui	non	oui		
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif								Recouvrement indéterminé		Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible		
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation[2]	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	320 l/min	380 l/min	320 l/min		
Temps de commutation activé	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
Temps de commutation désactivé	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
Temps de réponse	–								11 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[3]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Type de rappel combiné

2) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés en un seul bloc via les trous débouchants, il faut garantir un écart minimum de 0,3 mm en intercalant des rondelles d'écartement.

3) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7, conditions de service et ambiantes

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7, matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8, caractéristiques techniques générales											
Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique		
Compatibilité avec le vide	oui	non	oui	non	oui	non	oui	non	oui		
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif										
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible		
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation[1]	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Temps de commutation activé	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
Temps de commutation désactivé	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
Temps de réponse	–								16 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[2]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés en un seul bloc via les trous débouchants, il faut garantir un écart minimum de 0,3 mm en intercalant des rondelles d'écartement.

2) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8, conditions de service et ambiantes								
Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8, matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-L18 et S18, distributeurs à manchon G1/4, caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1]	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique			
Compatibilité avec le vide	oui	non	oui	non	oui	non	oui				
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif						Recouvrement indéterminé				Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible				
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation[2]	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 000 l/min						1 300 l/min		1 000 l/min		1 200 l/min
Temps de commutation activé	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	16 ms	12 ms	17 ms		
Temps de commutation désactivé	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	40 ms	59 ms	69 ms		
Temps de réponse	–								34 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	160 g						152 g				
Classe de protection anticorrosion CRC[3]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Type de rappel combiné

2) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés en un seul bloc via les trous débouchants, il faut garantir un écart minimum de 0,3 mm en intercalant des rondelles d'écartement.

3) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L18 et S18, distributeurs à manchon G1/4, conditions de service et ambiantes

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

VUWG-L18 et S18, distributeurs à manchon G1/4, matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-B10A, distributeurs à embase, caractéristiques techniques générales					
Fonction de distributeur	5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1)]	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique			
Compatibilité avec le vide	non	oui			
Structure de construction	Vanne de piston				
Chevauchement	Recouvrement positif		Recouvrement indéterminé		Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple				
Mode d'actionnement	Pneumatique				
Mode de pilotage	directe				
Sens d'écoulement	Réversible avec restrictions	Réversible			
Fonction d'échappement	Réduction possible				
Mode de fixation	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant				
Position de montage	indifférente				
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Temps de commutation activé	5 ms		7 ms		
Temps de commutation désactivé	11 ms	16 ms	19 ms		
Temps de réponse	–		9 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5				
Raccord d'air de pilotage 14	M5				
Poids du produit	37 g	34 g	40 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[2)]	2 - Effets de corrosion moyens				

1) Type de rappel combiné

2) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B10A, distributeurs à embase, conditions de service et ambiantes					
Fonction de distributeur	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)				
Pression de service	-0,9 ... 10 bar				
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C				
Température du fluide	-5 ... 50°C				
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1				

VUWG-B10A, distributeurs à embase, matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-B10, distributeurs à embase, caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1]	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique		
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif								Recouvrement indéterminé		Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible		
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	135 ... 150 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	190 ... 320 l/min	220 ... 380 l/min	200 ... 320 l/min		
Temps de commutation activé	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
Temps de commutation désactivé	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
Temps de réponse	–								11 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[2]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Type de rappel combiné

2) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B10, distributeurs à embase, conditions de service et ambiantes

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

VUWG-B10, distributeurs à embase, matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-B14, distributeurs à embase, caractéristiques techniques générales											
Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique		
Compatibilité avec le vide	oui	non	oui	non	oui	non	oui	non	oui		
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif										
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible		
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Temps de commutation activé	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
Temps de commutation désactivé	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
Temps de réponse	–								16 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B14, distributeurs à embase, conditions de service et ambiantes								
Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

VUWG-B14, distributeurs à embase, matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Fiche technique

VUWG-B18, distributeurs à embase, caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable		2x3/2 ouvert, monostable		2x3/2 monostable ouvert/fermé		5/2 monostable		5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Type de rappel[1]	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique	Ressort pneumatique	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	Ressort mécanique			
Compatibilité avec le vide	oui	non	oui	non	oui	non	oui				
Structure de construction	Vanne de piston										
Chevauchement	Recouvrement positif						Recouvrement indéterminé				Recouvrement positif
Principe d'étanchéité	Souple										
Mode d'actionnement	Pneumatique										
Mode de pilotage	directe										
Sens d'écoulement	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible	Réversible avec restrictions	Réversible				
Fonction d'échappement	Réduction possible										
Mode de fixation	Au choix :, sur barrette PR, avec trou débouchant										
Position de montage	indifférente										
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 000 l/min						1 300 l/min		1 000 l/min		1 200 l/min
Temps de commutation activé	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	16 ms	12 ms	17 ms		
Temps de commutation désactivé	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	40 ms	59 ms	69 ms		
Temps de réponse	–								34 ms		
Raccord d'air de pilotage 12	M5										
Raccord d'air de pilotage 14	M5										
Poids du produit	160 g						152 g				
Classe de protection anticorrosion CRC[2]	2 - Effets de corrosion moyens										

1) Type de rappel combiné

2) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B18, distributeurs à embase, conditions de service et ambiantes

Fonction de distributeur	2x3/2 NF monostable	2x3/2 ouvert, monostable	2x3/2 monostable ouvert/fermé	5/2 bistable	5/2 monostable	5/3 centre sous pression	5/3 à l'échappement	5/3 centre fermé
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)							
Pression de service	-0,9 ... 10 bar							
Pression de pilotage	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Température ambiante	-5 ... 60°C							
Température du fluide	-5 ... 50°C							
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1							

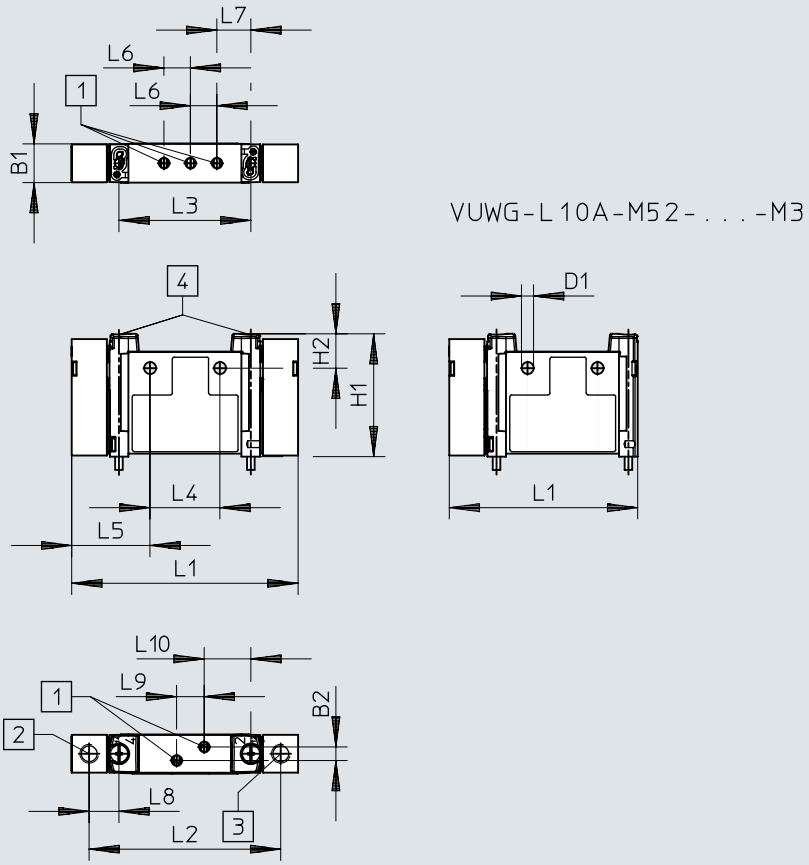
VUWG-B18, distributeurs à embase, matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium, Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	HNBR, Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Dimensions

Dimensions – VUWG-L10A, distributeurs à manchon M3, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



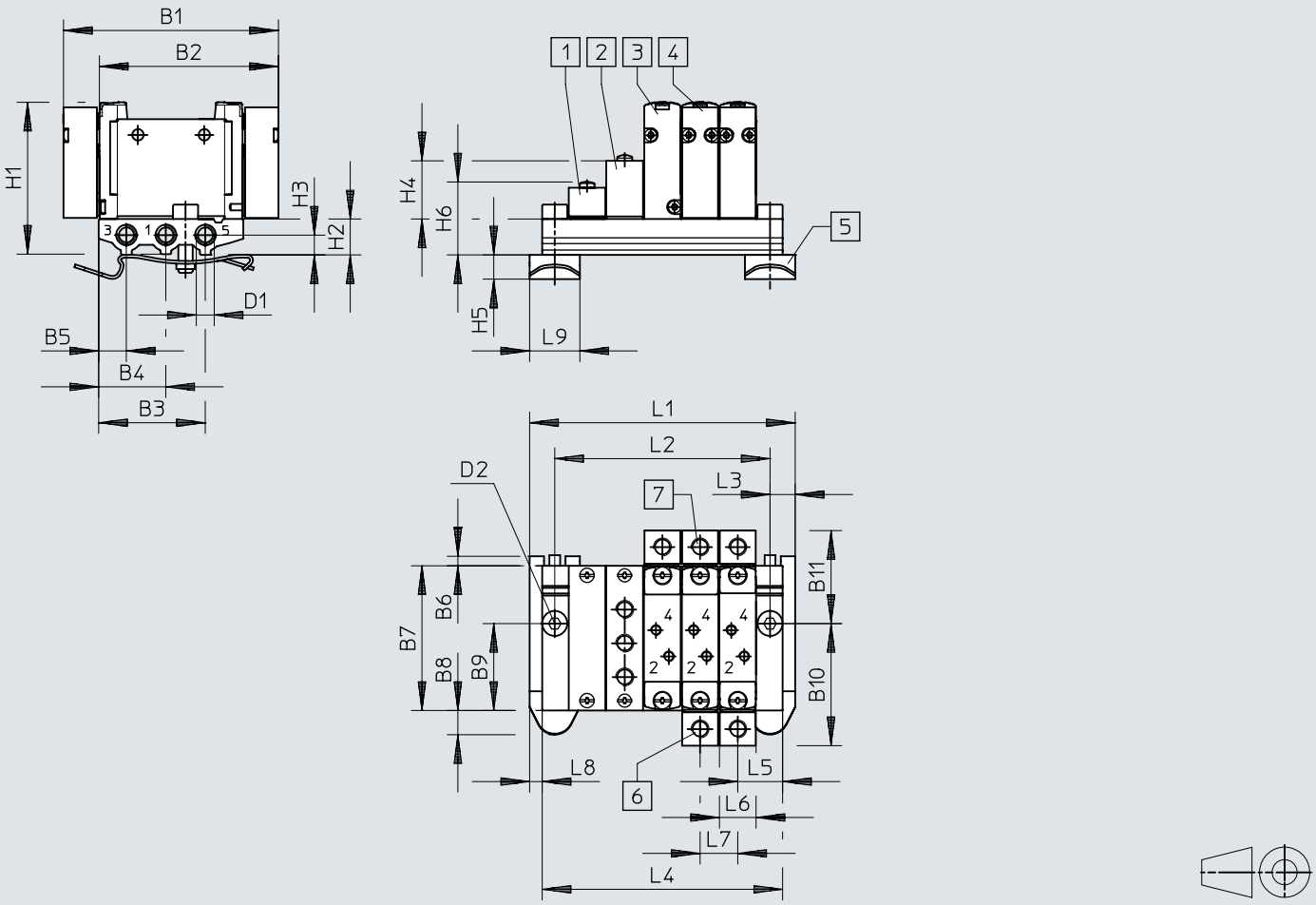
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5 : M3
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	B2	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10A-...	10,3	3,6	3,2	32,5	9,1	59,9	50,7	34,9	18,5	20,7	7	9	7,9	7,3	12,4
VUWG-L10A-M52-...						49,9									

Dimensions

Dimensions – VUWG-S10A, distributeurs à manchon M3 pour montage en batterie

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Plaque d'obturation VABB-L1-10A-S
[2] Plaque d'alimentation VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Distributeur pneumatique monostable
[4] Distributeur pneumatique bistable
[5] Fixation sur rail DIN (deux vis DIN 912 M4x15 sont nécessaires pour la fixation)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-10AS-M5	59,9	49,9	29,7	18,7	7,7	2,95	40,3	6,75	24,2	34	25,9	M5

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L3	L5	L6	L7	L8	L9
VABM-L1-10AS-M5	⌀ 4,5	42,5	10	5,5	16,2	6,8	20,3	7	12,5	10,3	10,5	3,5	14

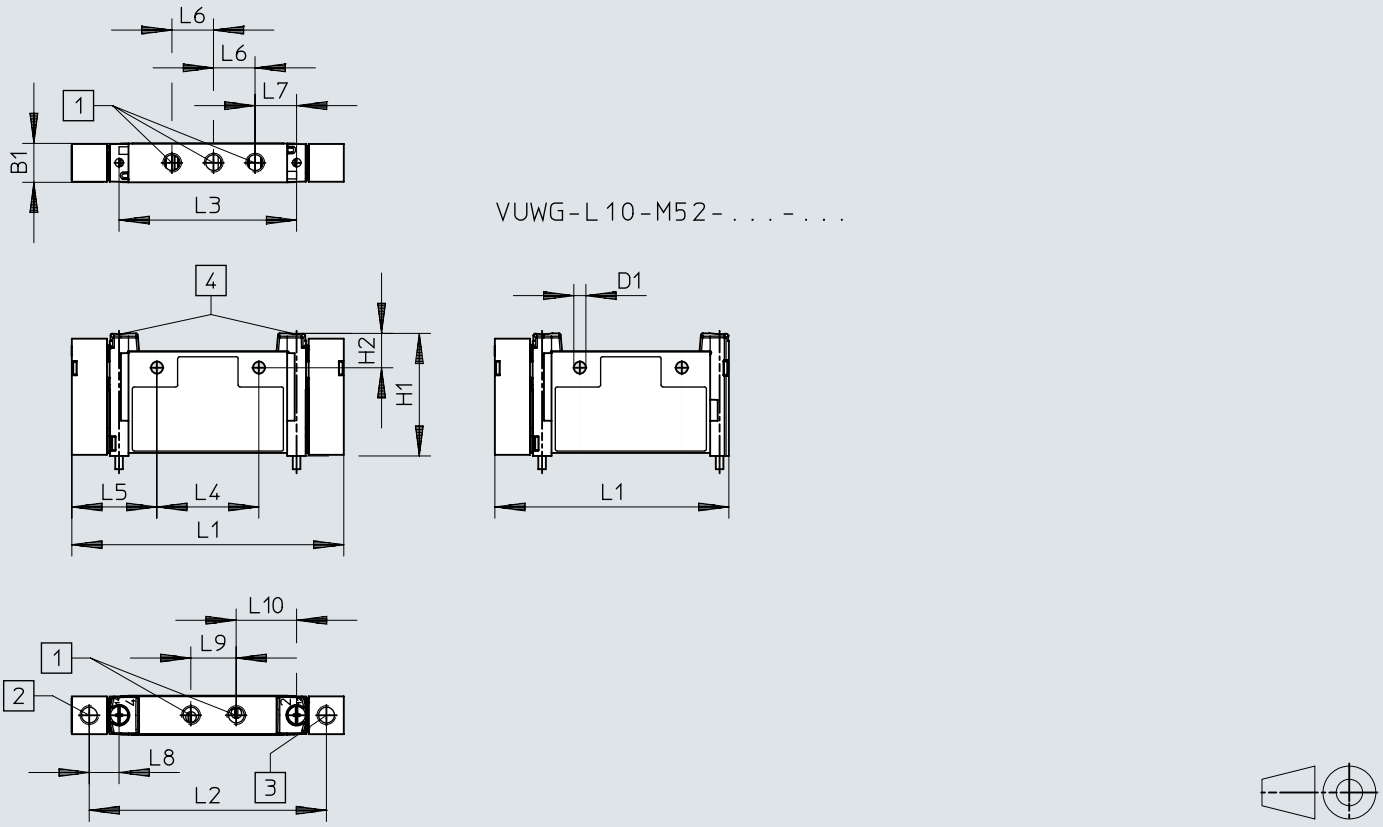
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-L10 et VUWG-S10, 2 distributeurs à manchon 3/2 M5, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



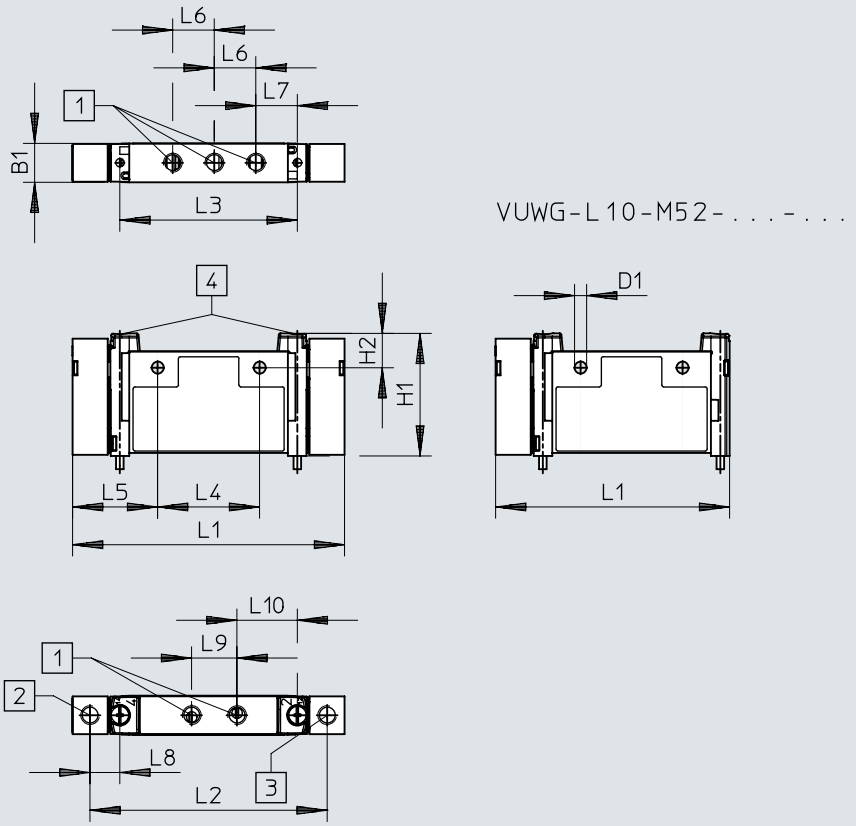
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5 : M5
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

Dimensions

Dimensions – VUWG-L10 et VUWG-S10, 2°distributeurs à manchon°3/2°M7, distributeurs 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



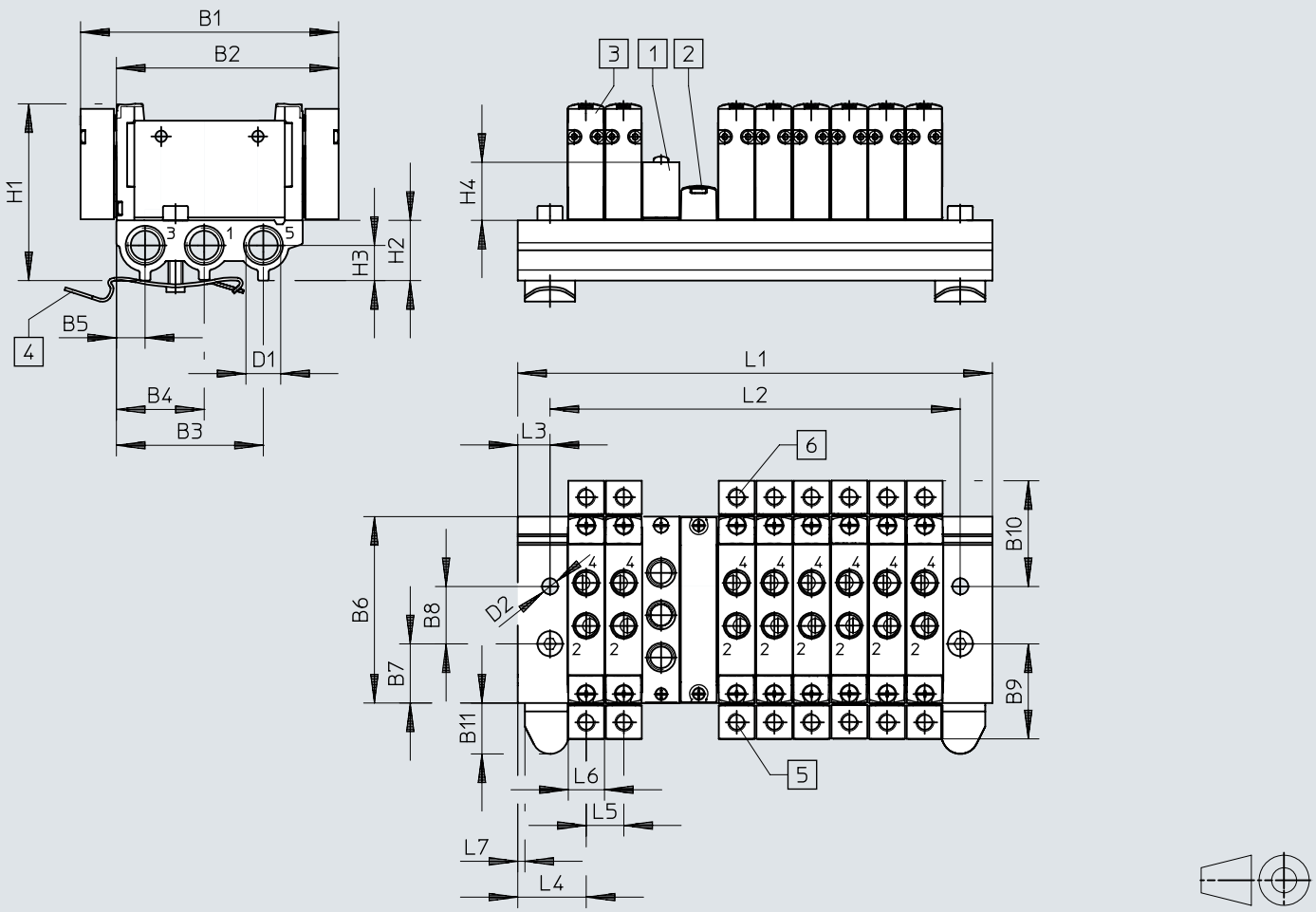
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5 : M7
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

Dimensions

Dimensions – VUWG-S10, distributeurs à manchon M5/M7 pour montage en batterie

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Distributeur pneumatique
[2] Plaque d'alimentation M5 ou M7 pour 1, 3, 5
[3] Plaque d'obturation VABB-L1-10-S
[4] Fixation sur rail DIN (deux vis DIN 912 M4x20 sont nécessaires)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
VABM-L1-10S-G18	72	62	41	24,5	8	52	16,5	16	26,5	29,5	14,45

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

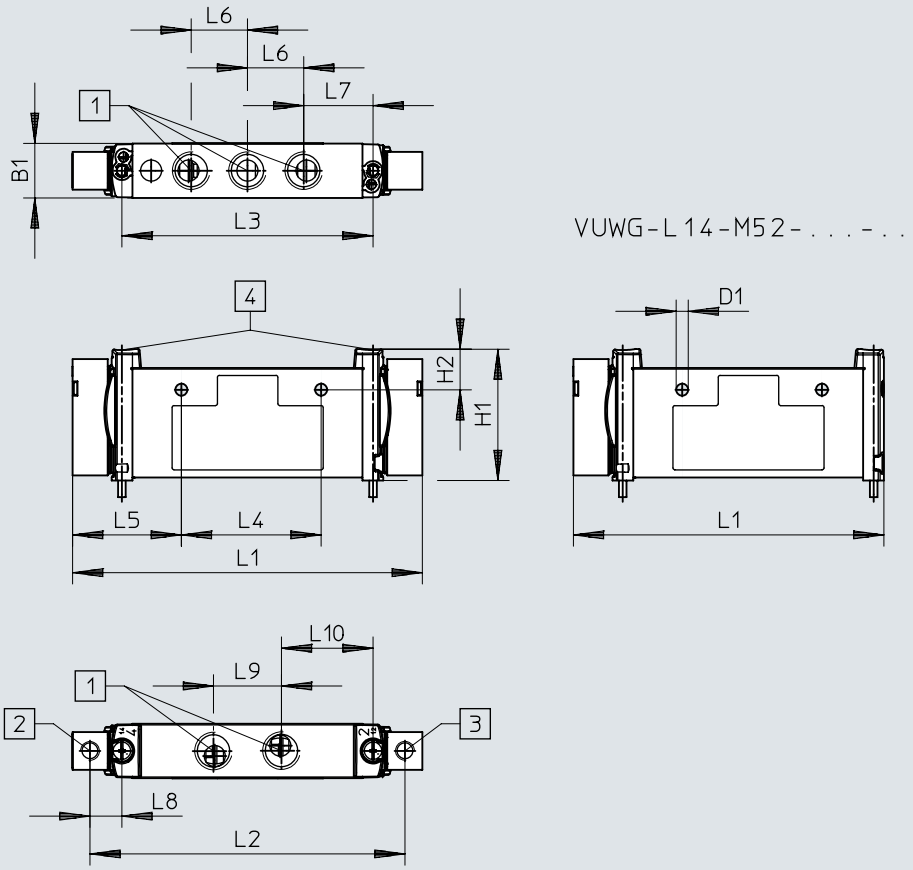
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-L14 et S14, distributeurs à manchon G1/8, 2x3/2, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



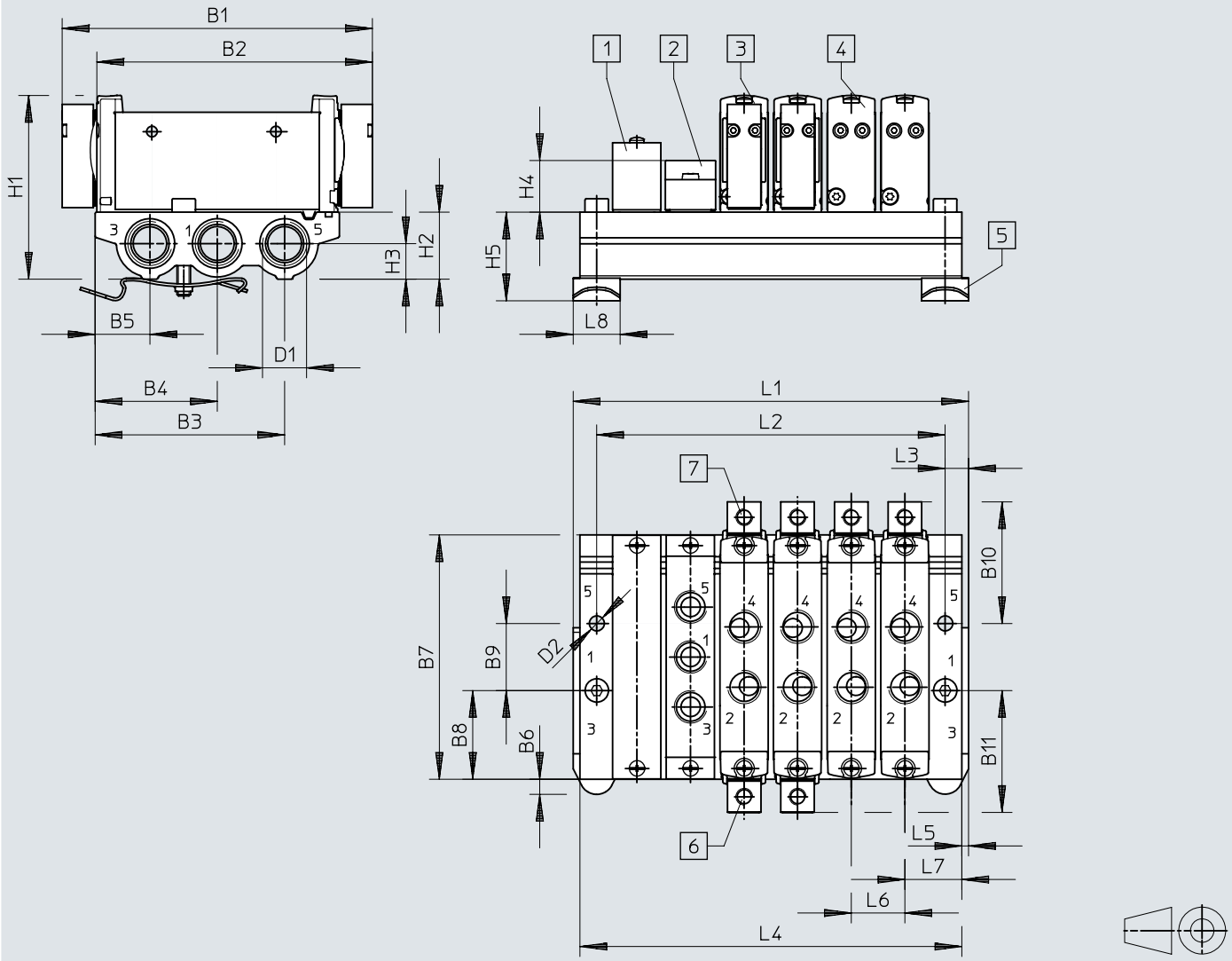
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5 : G1/8
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L14-...	14,4	3,2	34,8	10,8	92,6	83,4	66,5	37	28,8	14,9	18,35	8,45	18	24,25
VUWG-L14-M52-...					82,25									

Dimensions

Dimensions – VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8 pour montage en batterie

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Plaque d'obturation VABB-L1-14
[2] Plaque d'alimentation VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Distributeur pneumatique bistable
[4] Distributeur pneumatique monostable
[5] Fixation sur rail DIN (2 vis DIN 912 M4x25 sont nécessaires pour la fixation)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-14S-G14	92,6	82,3	56,6	36,5	16,4	4,5	72,9	26,45	20	36,3	36,3	G1/4

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L5	L6	L7
VABM-L1-14S-G14	ø 4,5	54,8	20	10,6	15,4	26,4	7	2	16	17

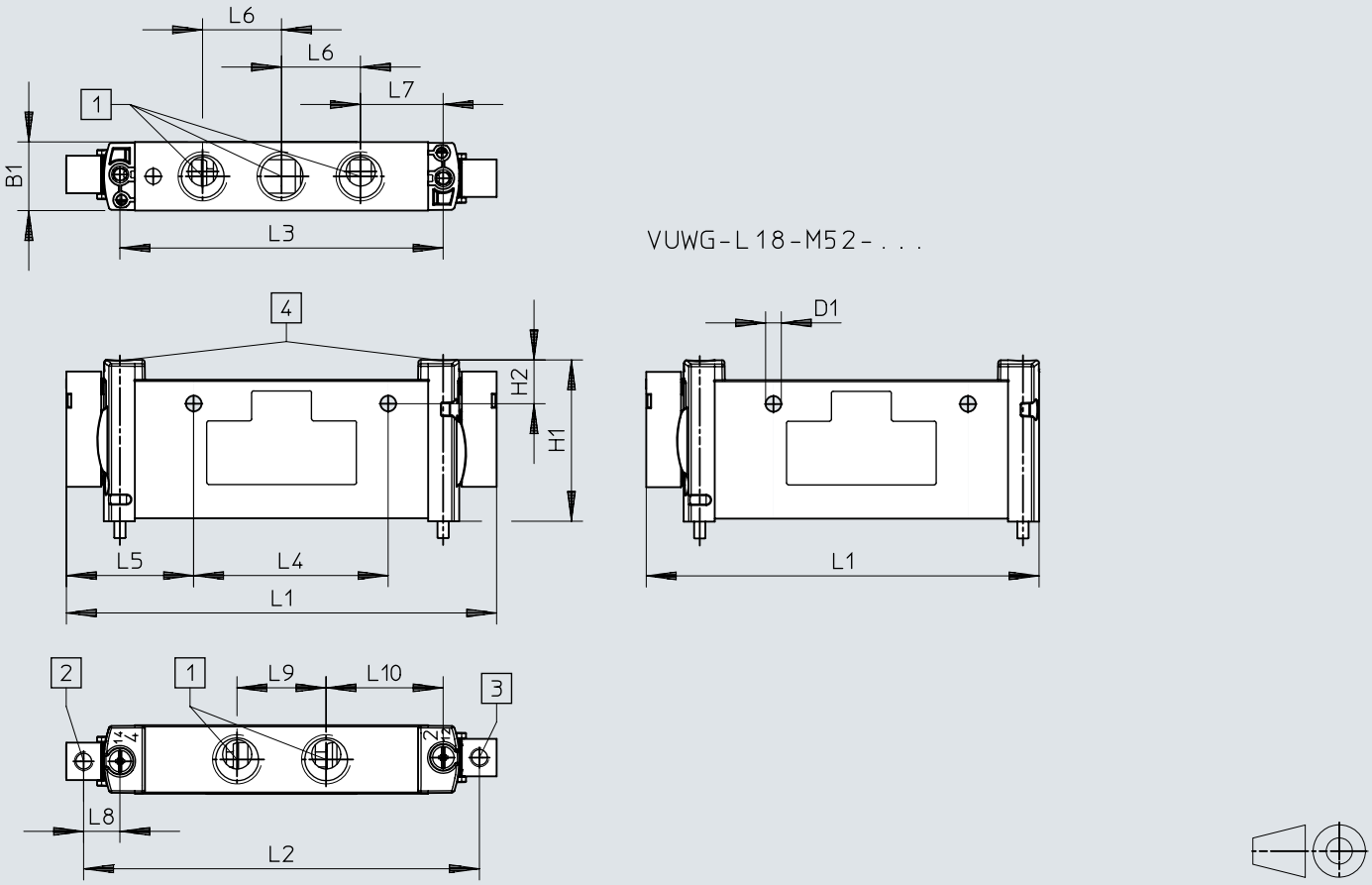
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4, 2x3/2, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



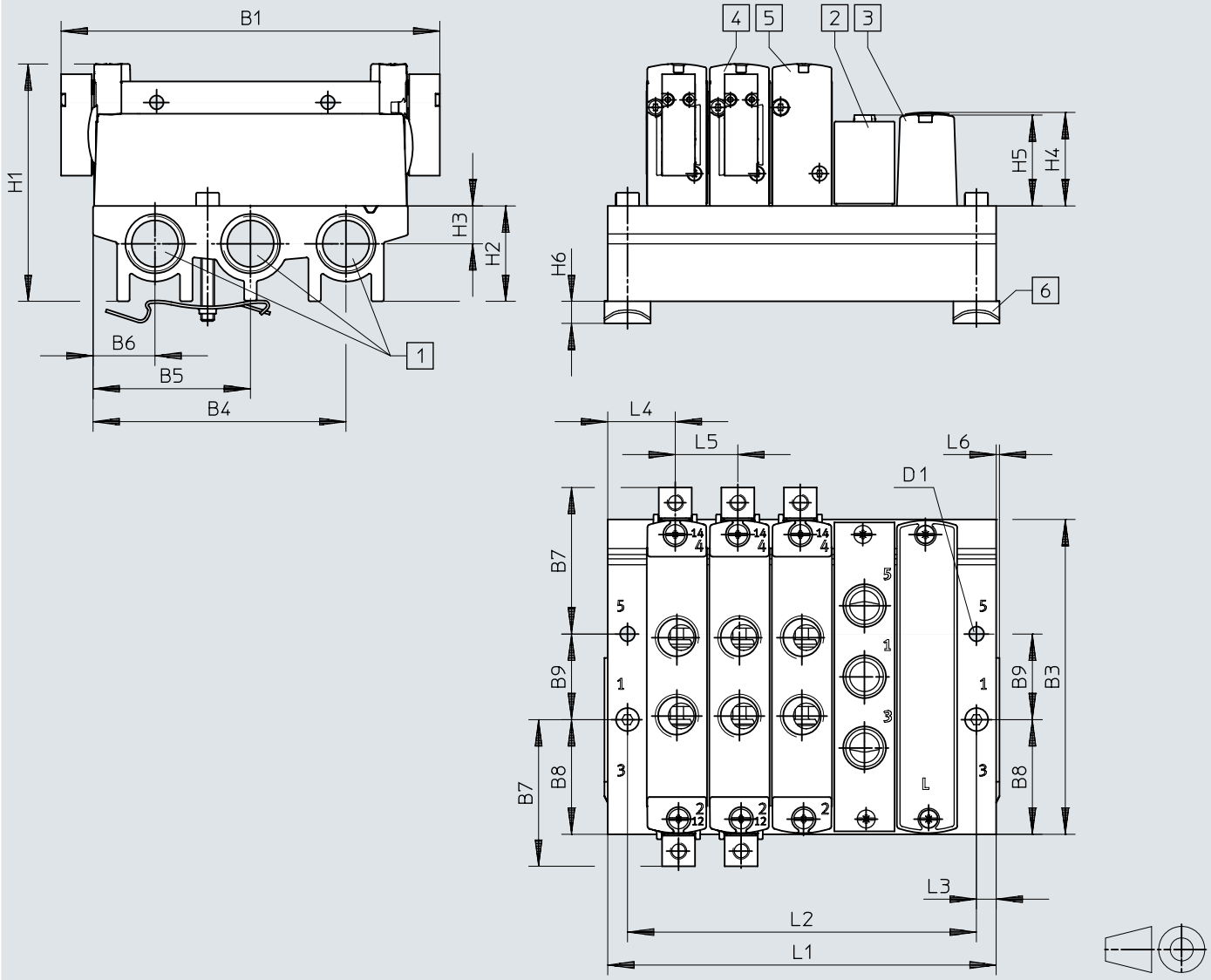
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5 : G1/4
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M3

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L18-...	18,3	4,2	43,1	6,4	115	96,1	86,4	52	34	21,1	22,1	9,7	23,8	31,3
VUWG-L18-M52-...					105									

Dimensions

Dimensions – VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4 pour montage en batterie

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Raccords 1,3 et 5 : G3/8
[2] Plaque d'alimentation VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] Distributeur pneumatique bistable
[4] Distributeur pneumatique monostable
[5] Fixation sur rail DIN (deux vis DIN 912 M4x35 sont nécessaires)

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	H1	H2
VABM-L1-18S-G38	115	95,6	76,8	47,8	18,8	44,5	34,8	26	4,5	72,1	29

	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

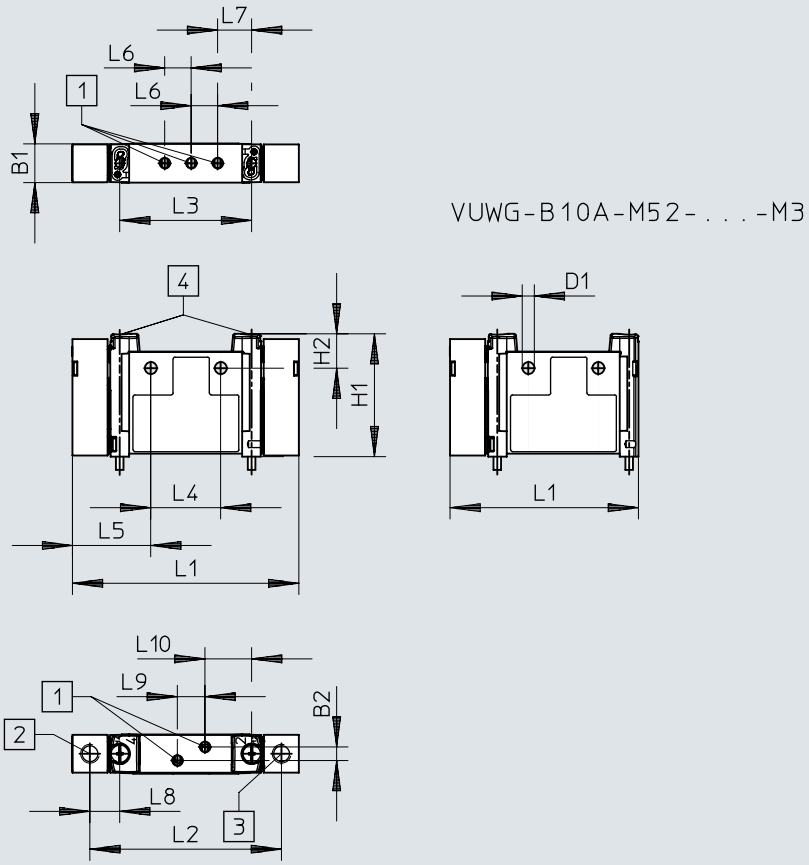
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-B10A, distributeurs à embase, distributeurs, distributeurs 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



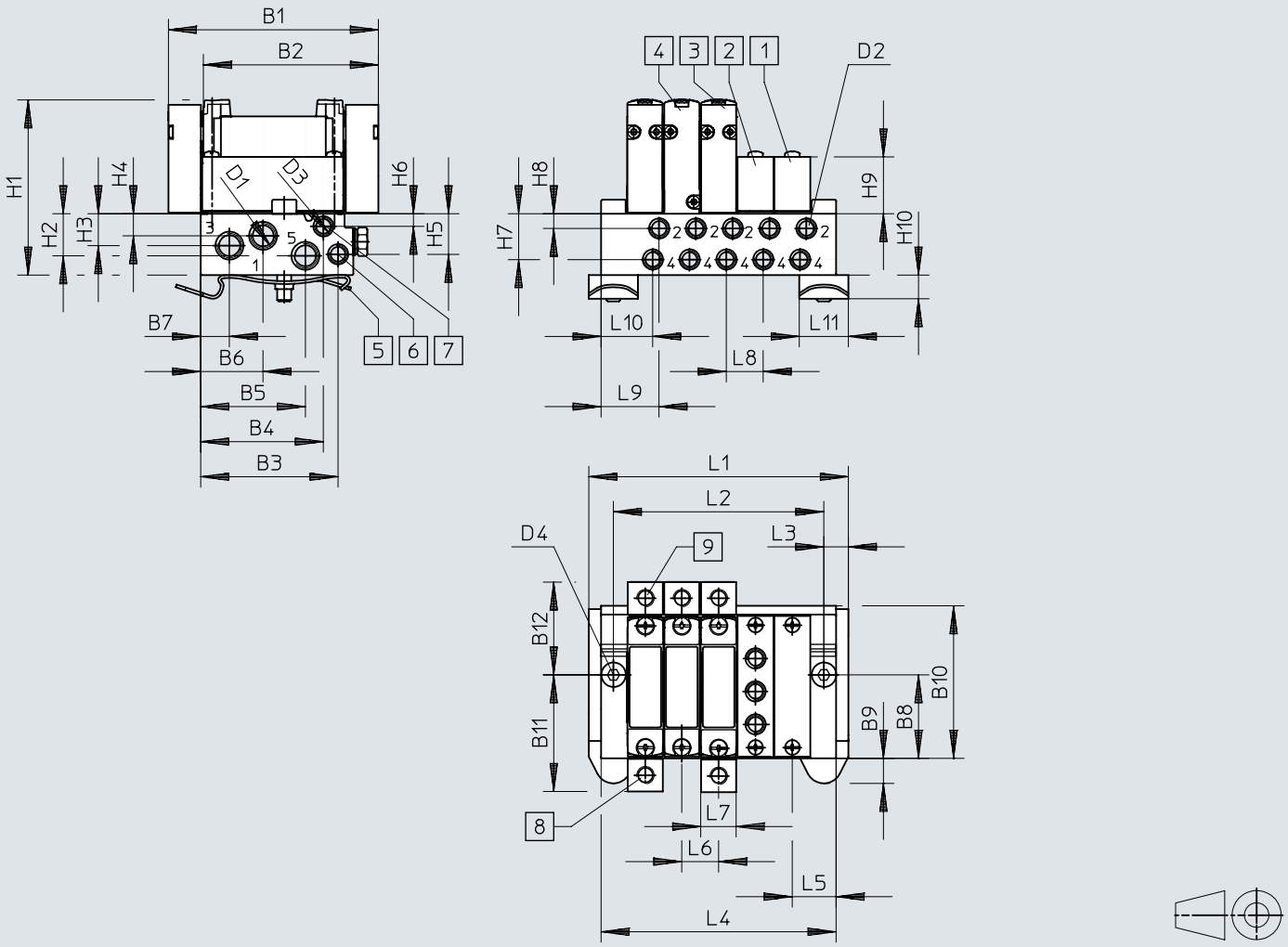
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5 : M3
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10A-...	10,3	32,5	59,9	50,7	34,9	7,9
VUWG-B10A-M52-...			49,9			

Dimensions

Dimensions – VUWG-B10A, distributeurs à embase pour montage en batterie, raccord M5

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Plaque d'obturation VABB-L1-10A
[2] Plaque d'alimentation VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Distributeur pneumatique bistable
[4] Distributeur pneumatique monostable
[5] Fixation sur rail DIN (2 vis DIN 912 M4x25 sont nécessaires pour la fixation)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-10AW-M7	59,9	49,9	39,1	35	29,8	17,8	8,2	24	7,15	43,5	33,45	26,45

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	D1	D2
VABM-L1-10AW-M7	50	12	9,1	6,3	11,6	3,6	13,1	4,2	16,2	6,8	M7	M5

	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

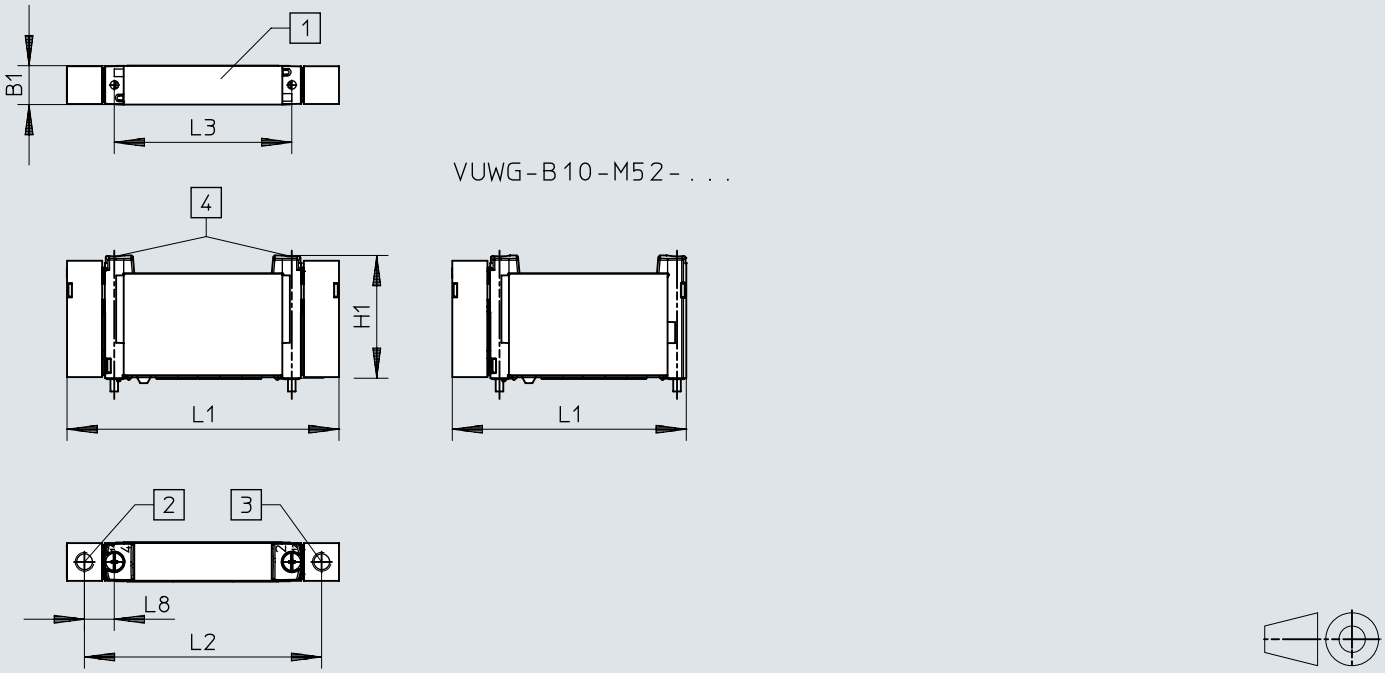
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-B10, distributeurs à embase, 2x3/2, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



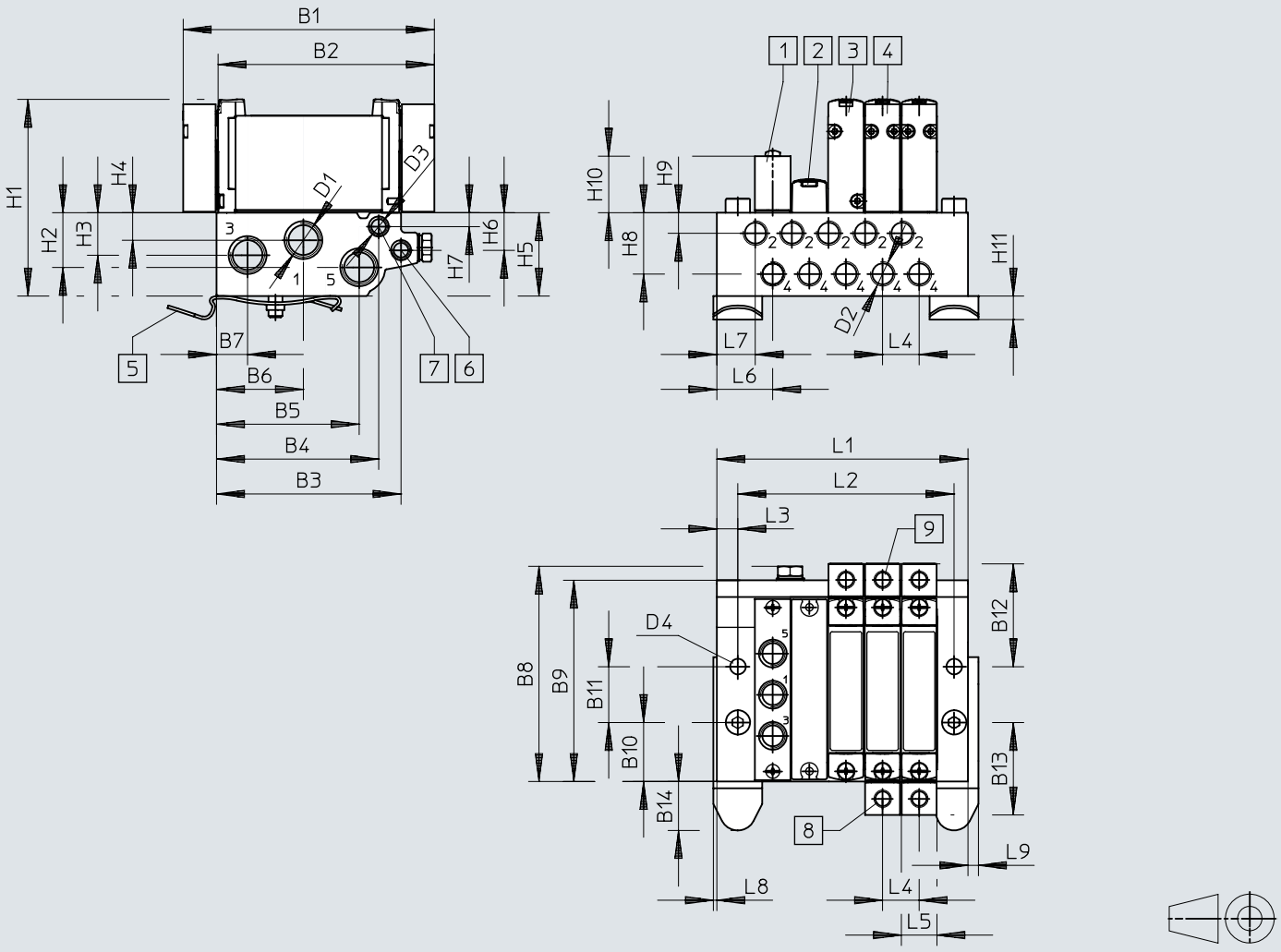
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10-...	10,3	32,5	72	62,8	47	7,9
VUWG-B10-M52-...			62			

Dimensions

Dimensions – VUWG-B10, distributeurs à embase pour montage en batterie, raccord M5/M7

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Plaque d'alimentation VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] Distributeur pneumatique monostable, VUWG-B10-M52
[4] Distributeur pneumatique bistable VUWG-B10
[5] Fixation sur rail DIN (2 vis DIN 912 M4x30 sont nécessaires)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-...G18	72	62	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	29,5

	B13	B14	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-L1-...G18	26,5	14,1	G1/8	M5	M5	4,5	56,4	15,7	12,2	7,9	23,9	10,8

	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

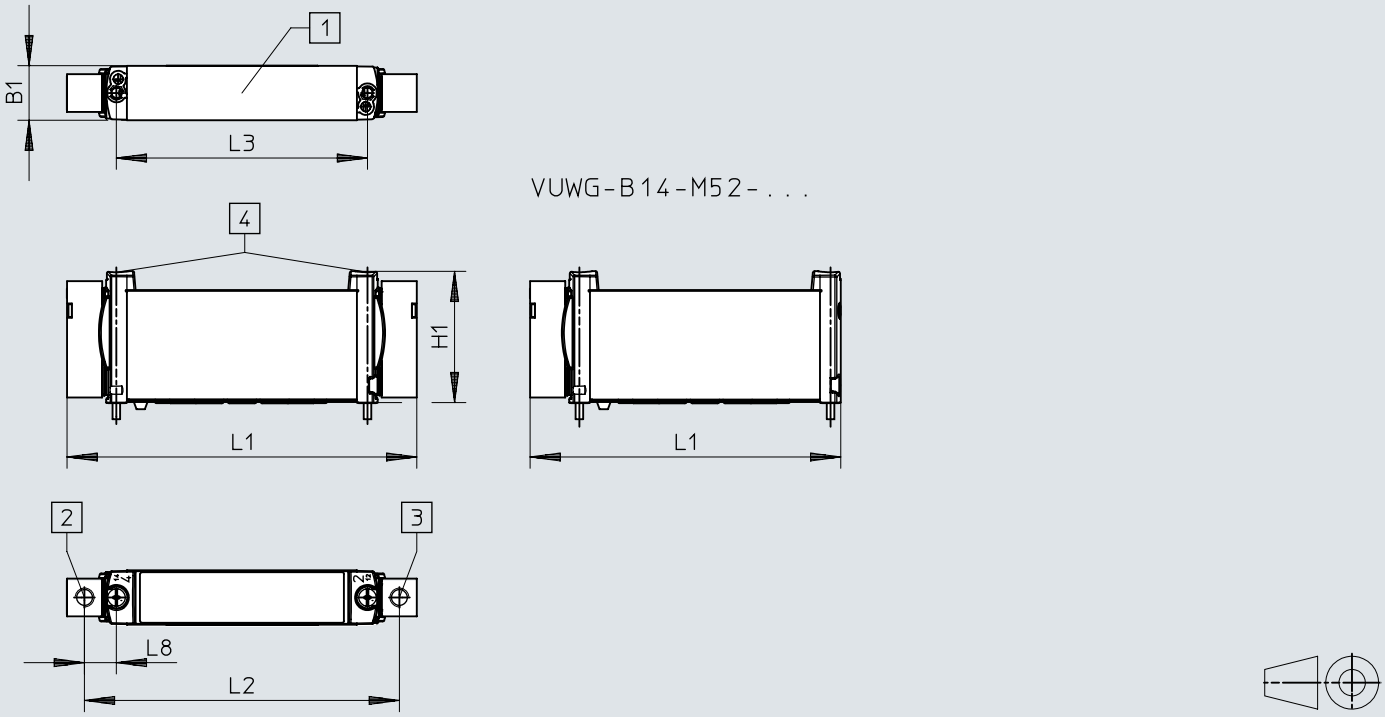
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-B14, distributeurs à embase, 2x3/2, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



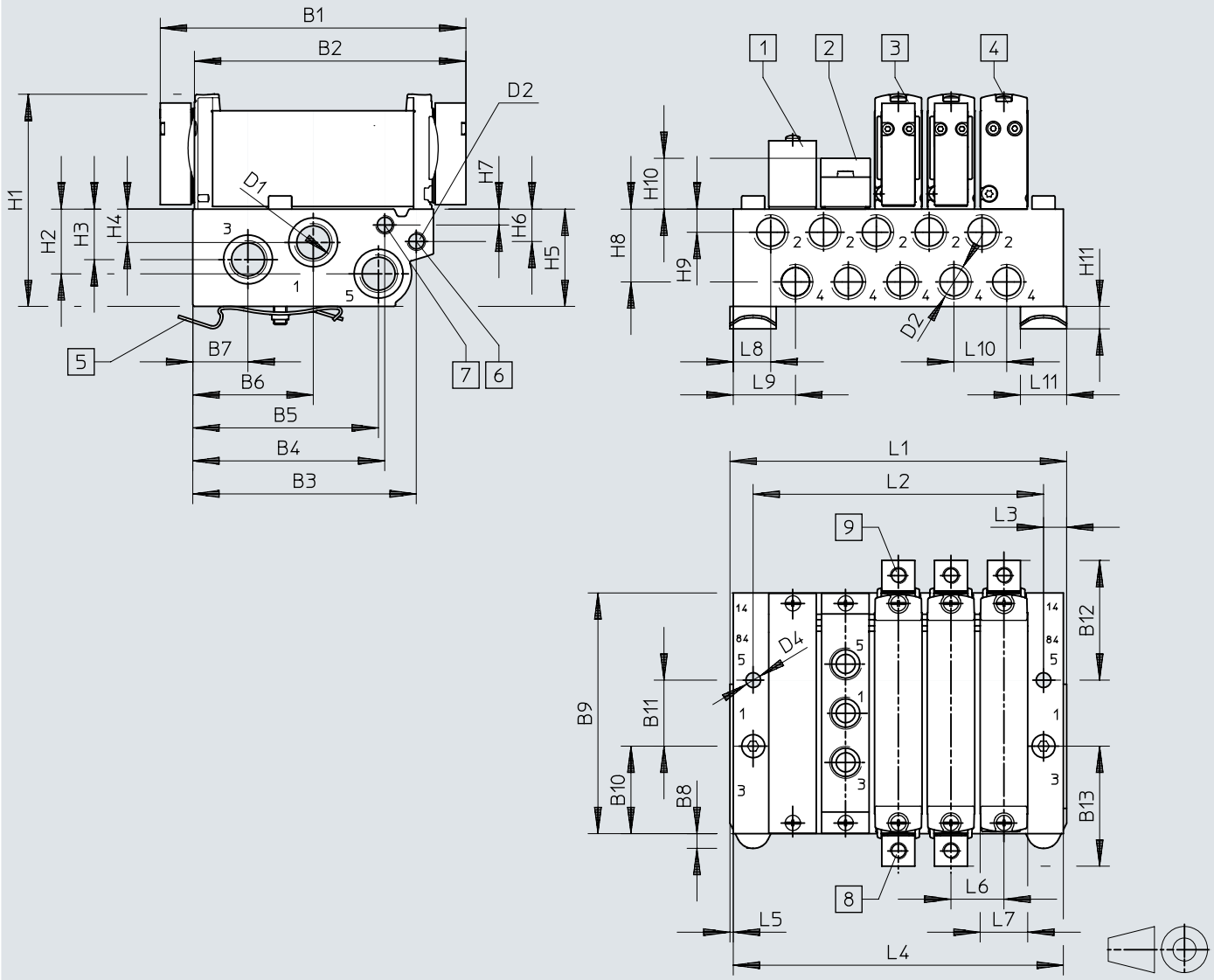
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B14-...	14,4	34,8	92,6	83,4	66,5	8,5
VUWG-B14-M52-...			82,3			

Dimensions

Dimensions – VUWG-B14, distributeurs à embase pour montage en batterie, raccord G1/8

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Plaque d'obturation VABB-L1-14
[2] Plaque d'alimentation VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Distributeur pneumatique bistable
[4] Distributeur pneumatique monostable
[5] Fixation sur rail DIN (deux vis DIN 912 M4x25 sont nécessaires)

Dimensions

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VUWG-B14 -...-F- ...	92,6	82,3	67,7	58,2	56,3	36,6	16,7	4,5	72,9	26,5	20	36,3

	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VUWG-B14 -...-F- ...	36,3	G1/4	G1/8	M5	⌀ 4,5	64,3	19,6	15,3	10,1	29,5	9,8	4,8

	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

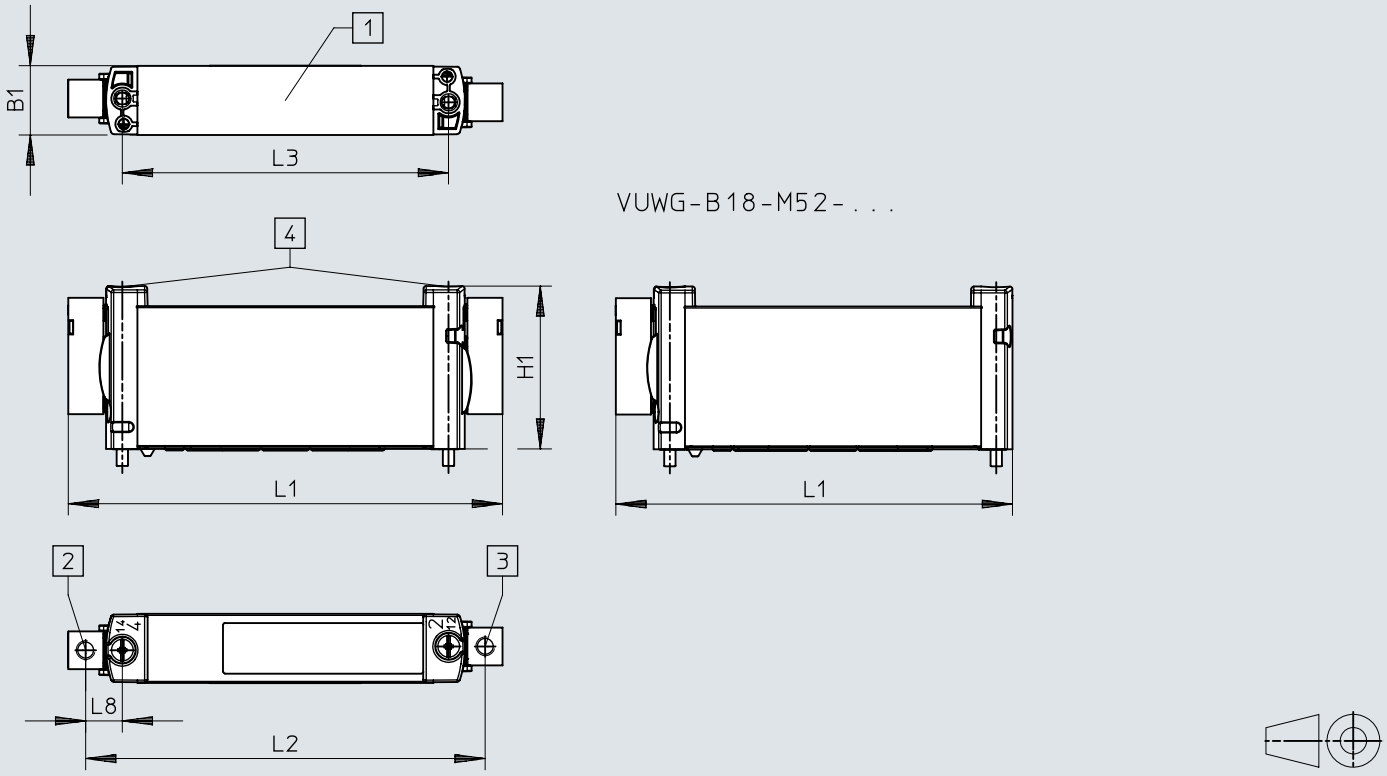
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

1) Emplacements de distributeur

Dimensions

Dimensions – VUWG-B18, distributeurs à embase, 2x3/2, distributeur 5/2 et 5/3

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



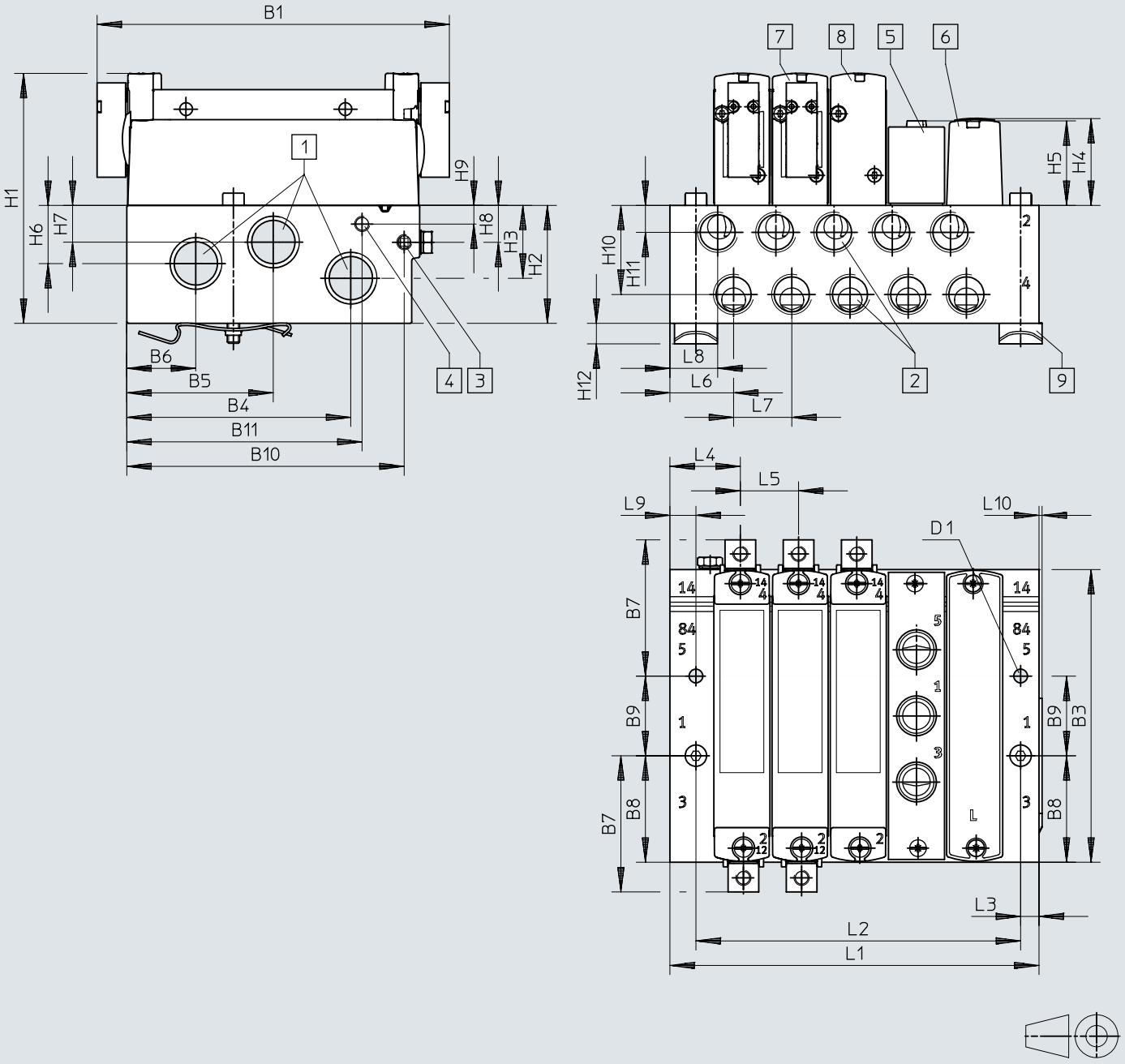
[1] Raccords 1, 2, 3, 4, 5
[2] Raccord 14 : M5
[3] Raccord 12 : M5
[4] Vis de fixation M3

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B18-...	18,3	43,1	115	96,1	86,4	9,7
VUWG-B18-M52-...			105			

Dimensions

Dimensions – VUWG-B18, distributeurs à embase pour montage en batterie, raccord G1/8

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Raccords 1, 3 et 5 : G3/8 (des deux côtés)
[2] Raccords 2 et 4 : G1/4
[3] Raccord pour air extérieur 1 2/14 : M5
[4] Raccord pour air extérieur 8 2/84 : M5
[5] Plaque d'alimentation VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] Plaque d'obturation VABB-L1-18
[7] Distributeur pneumatique bistable
[8] Distributeur pneumatique monostable
[9] Fixation sur rail DIN (2 vis DIN 912 M4x40 sont nécessaires pour la fixation)

Dimensions

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VUWG-B14 -...-F- ...	115	95,6	73,1	47,8	22,5	51,7	34,8	26	90,6	76,8	4,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
VUWG-B14 -...-F- ...	81,6	38,5	23,8	28,4	27,6	19	12	12,1	6,1	29,1

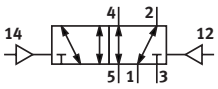
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	63,5	82,5	101,5	120,5	139,5	158,5	177,5	196,5	215,5	253,5	291,5	329,5
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Emplacements de distributeur

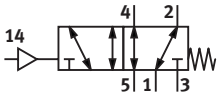
Indications de commande

VUWG-L10A, distributeur à manchon M3



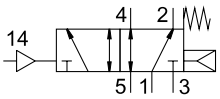
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 bistable		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A, distributeur à manchon M3



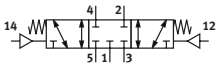
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A, distributeur à manchon M3



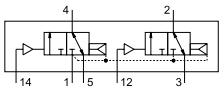
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A, distributeur à manchon M3



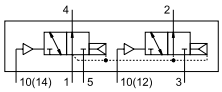
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	Ressort mécanique	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort pneumatique	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

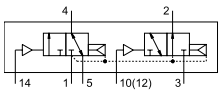
VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort pneumatique	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

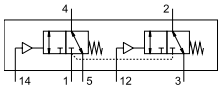
Indications de commande

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



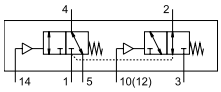
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort pneumatique	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



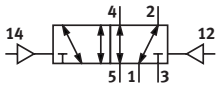
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort mécanique	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



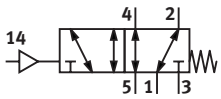
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort mécanique	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



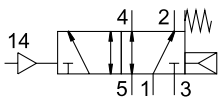
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 bistable		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

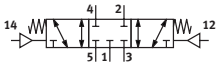
VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

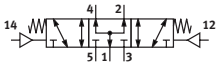
Indications de commande

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



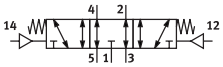
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	Ressort mécanique	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



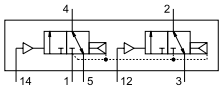
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre sous pression	Ressort mécanique	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5



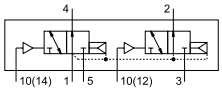
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 à l'échappement	Ressort mécanique	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



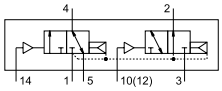
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort pneumatique	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort pneumatique	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

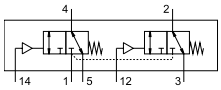
VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort pneumatique	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

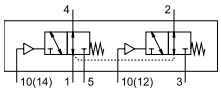
Indications de commande

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



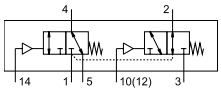
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort mécanique	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



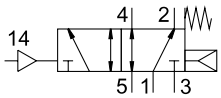
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort mécanique	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



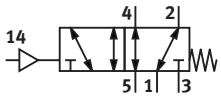
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort mécanique	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



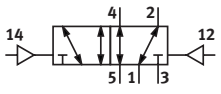
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

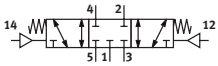
VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 bistable		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

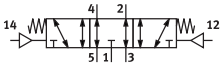
Indications de commande

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



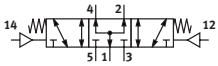
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	Ressort mécanique	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



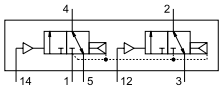
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 à l'échappement	Ressort mécanique	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M7



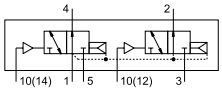
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre sous pression	Ressort mécanique	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



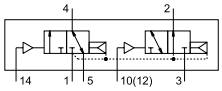
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort pneumatique	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort pneumatique	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

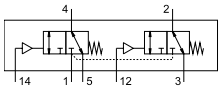
VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort pneumatique	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

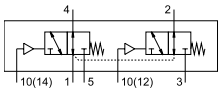
Indications de commande

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



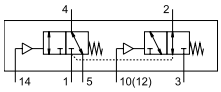
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort mécanique	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



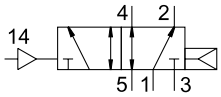
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort mécanique	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



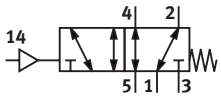
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort mécanique	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



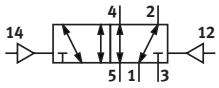
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort pneumatique	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

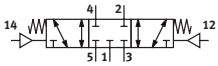
VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 bistable		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

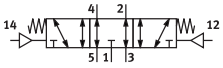
Indications de commande

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



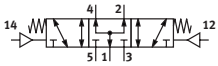
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	Ressort mécanique	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



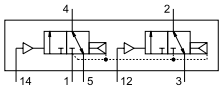
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 à l'échappement	Ressort mécanique	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 et VUWG-S14, distributeurs à manchon G1/8



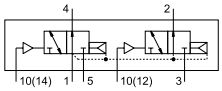
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre sous pression	Ressort mécanique	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



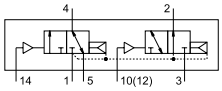
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort pneumatique	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort pneumatique	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

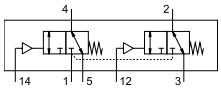
VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort pneumatique	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

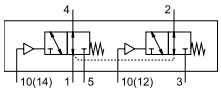
Indications de commande

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



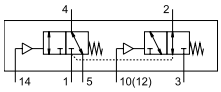
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	Ressort mécanique	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



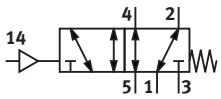
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 ouvert, monostable	Ressort mécanique	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



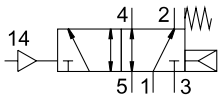
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
2x3/2 monostable ouvert/fermé	Ressort mécanique	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



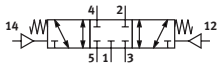
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/2 monostable	Ressort mécanique, Ressort pneumatique	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

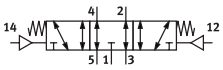
VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre fermé	Ressort mécanique	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

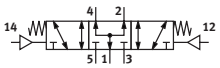
Indications de commande

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



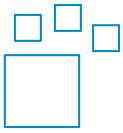
Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 à l'échappement	Ressort mécanique	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 et VUWG-S18, distributeurs à manchon G1/4



Fonction de distributeur	Type de rappel	No. de pièce	Type
5/3 centre sous pression	Ressort mécanique	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

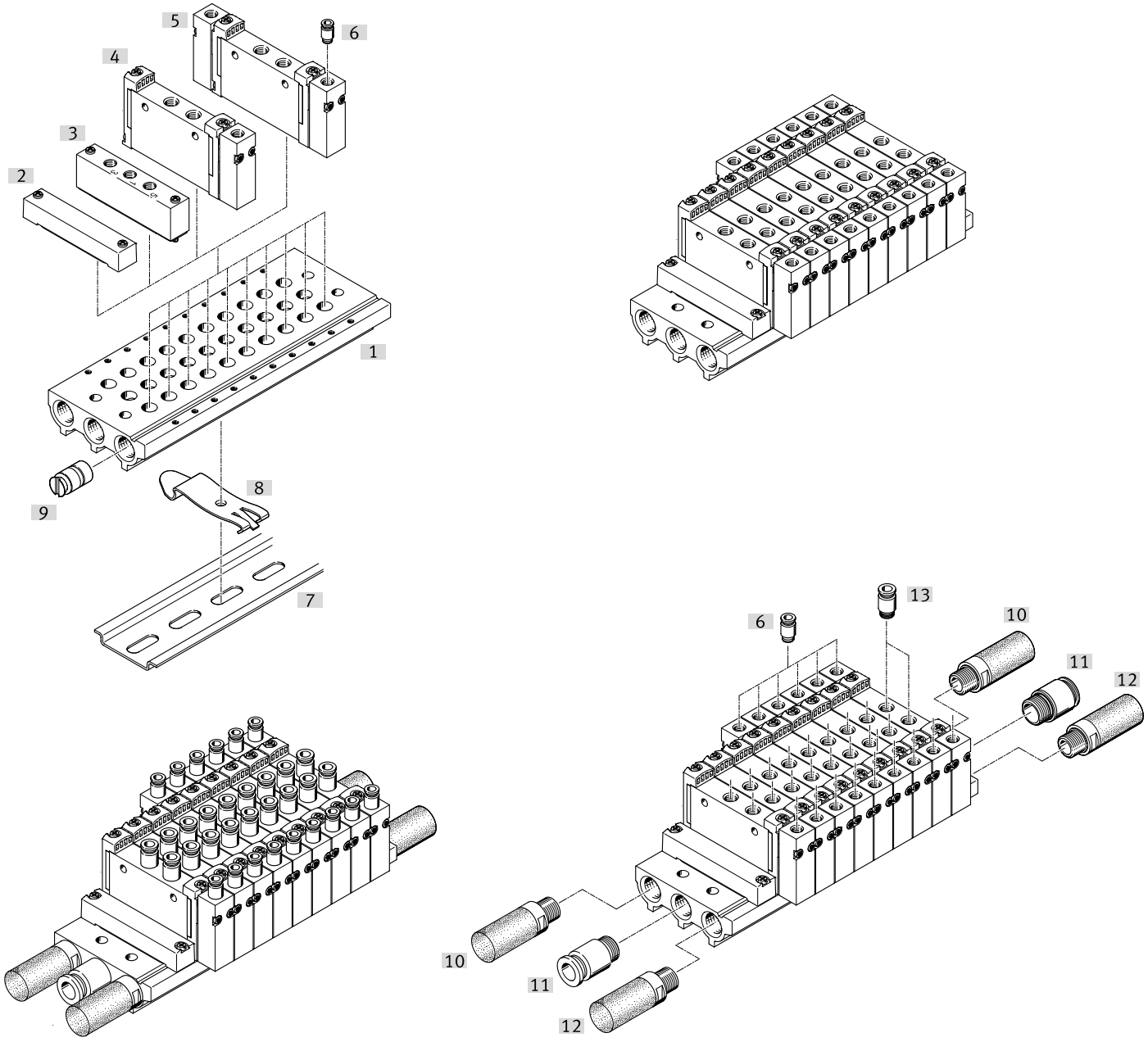
Système modulaire de produit



Fonction de distributeur	Taille du distributeur	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable, 2x3/2 ouvert, monostable, 2x3/2 monostable ouvert/fermé, 5/2 bistable, 5/2 monostable, 5/3 centre sous pression, 5/3 à l'échappement, 5/3 centre fermé	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

Périphérie

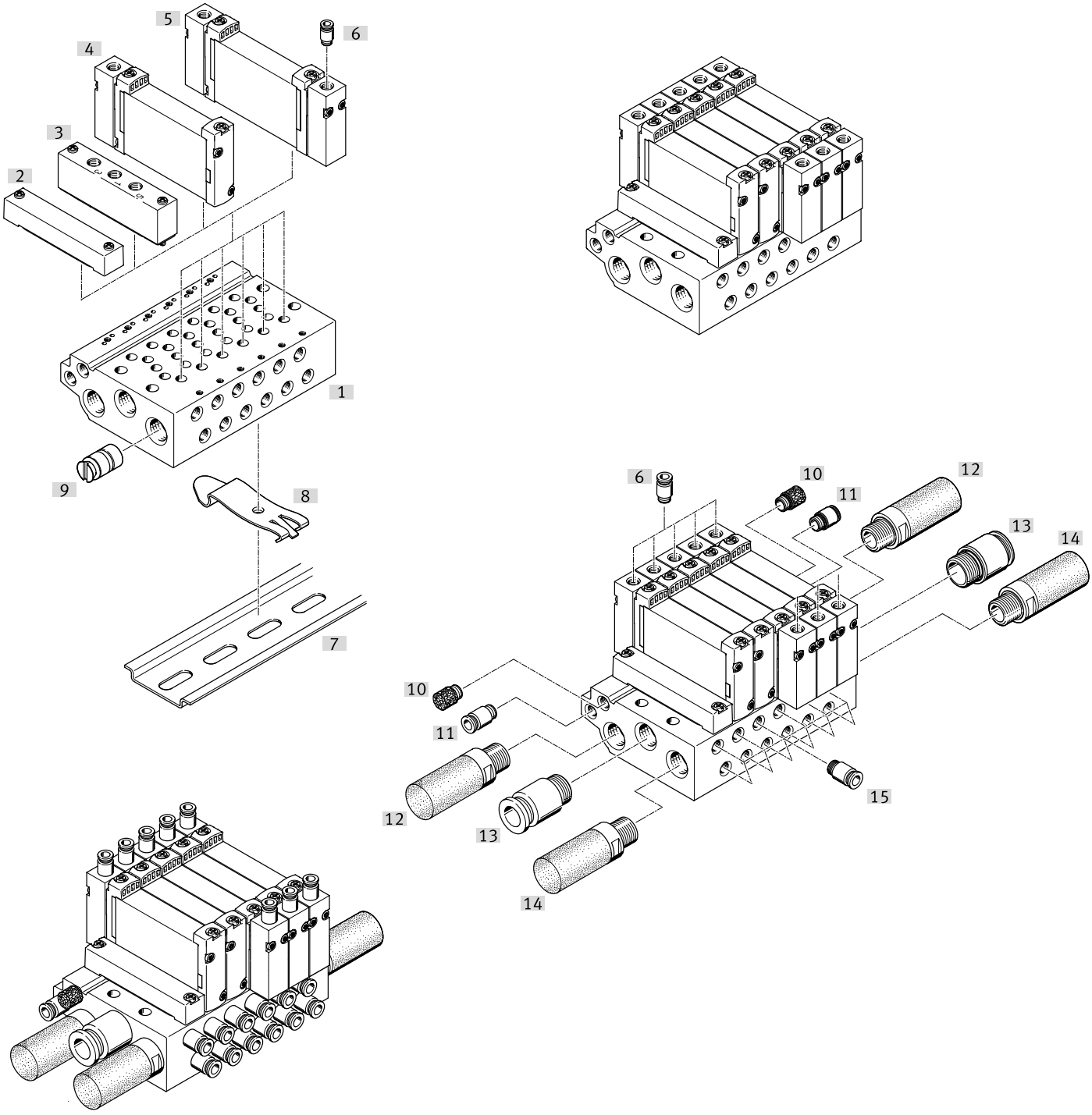
Exemple de présentation du système VUWG-L10 et VUWG-S10, distributeurs à manchon M5/M7, montage en batterie



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Embase de raccordement VABM-L1-10S-G18	Pour 2 à 10, 12, 14 et 16 emplacements de distributeur	46
[2]	Plaque d'obturation VABB-L1-10-S	Pour obturer un emplacement libre	47
[3]	Plaque d'alimentation VABF-L1-10-P3A4	Pour l'alimentation en air, raccord 1 et raccords 3 et 5	51
[4]	Distributeur pneumatique VUWG	Distributeur pneumatique monostable	vuwg
[5]	Distributeur pneumatique VUWG	Distributeur pneumatique bistable	vuwg
[6]	Raccord enfichable QS	Pour plaque d'adaptation raccordement 12 ou 14	qs
[7]	Rail DIN NRH-35-2000	Pour le montage d'une batterie de distributeurs	53
[8]	Fixation sur rail DIN VAME-T-M4	2 pièces pour enficher la batterie de distributeurs sur un rail DIN	54
[9]	Elément de séparation VABD-8-B	Pour former des zones de pression	47
[10]	Silencieux U	Pour raccord 3	52
[11]	Raccord enfichable QS	Pour raccord 1	qs
[12]	Silencieux U	Pour raccord 5	52
[13]	Raccord enfichable QS	Pour raccords 2 et 4	qs

Périphérie

Exemple de présentation du système VUWG-B10, distributeurs à embase, montage en batterie



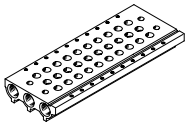
Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Embase de raccordement VABM-L1-10W-G18	Pour 2 à 10, 12, 14 et 16 emplacements de distributeur	46
[2]	Plaque d'obturation VABB-L1-10-W	Pour obturer un emplacement libre	50
[3]	Plaque d'alimentation VABF-L1-10-P3A4-M5	Pour l'alimentation en air, raccord 1 et raccords 3 et 5	50
[4]	Distributeur pneumatique VUWG	Distributeur pneumatique monostable	vuwg
[5]	Distributeur pneumatique VUWG	Distributeur pneumatique bistable	vuwg
[6]	Raccord enfichable QS	Pour plaque d'adaptation raccordement 12 ou 14	qs
[7]	Rail DIN NRH-35-2000	Pour le montage d'une batterie de distributeurs	53
[8]	Fixation sur rail DIN VAME-T-M4	2 pièces pour enficher la batterie de distributeurs sur le rail DIN	54
[9]	Elément de séparation VABD-6-B	Pour former des zones de pression	52
[10]	Silencieux U	Pour raccord 84	52

Périphérie

Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[11]	Raccord enfichable QS	Pour raccord 14	qs
[12]	Silencieux U	Pour raccord 5	52
[13]	Raccord enfichable QS	Pour raccord 1	qs
[14]	Silencieux U	Pour raccord 3	52
[15]	Raccord enfichable QS	Pour raccords 2 et 4	qs

Accessoires

Embase de raccordement pour distributeur à manchon (montage en batterie), pour taille de distributeur M3



Pression de service	Couple de serrage max. de montage profilé chapeau	Couple de serrage max. de fixation du distributeur	Couple de serrage max. montage mural	No. de pièce	Type
-0,09 ... 1 MPa	1,5 Nm	0,45 Nm	3 Nm	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

Plaque d'obturation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M3, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Elément de séparation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M3, élément de séparation pour zones de pression



Poids du produit	No. de pièce	Type
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M3, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

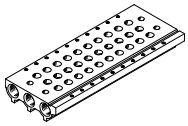
Joints d'étanchéité pour distributeurs à manchon, M3, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d'étanchéité chacun)



Matériau joints d'étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

Accessoires

embase de raccordement pour distributeur à manchon (montage en batterie), pour taille de distributeur M5/M7



Pression de service	Couple de serrage max. de fixation du distributeur	Couple de serrage max. de montage profilé chapeau	Couple de serrage max. montage mural	No. de pièce	Type
-0,09 ... 1 MPa	0,45 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

Plaque d'obturation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M5/M7, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

Elément de séparation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M5/M7



Poids du produit	No. de pièce	Type
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M5



Poids du produit	No. de pièce	Type
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon M7



Poids du produit	No. de pièce	Type
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Accessoires

Joints d‘étanchéité pour distributeurs à manchon, M5, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d‘étanchéité chacun)



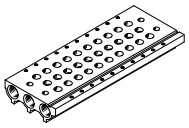
Matériau joints d‘étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

Joints d‘étanchéité pour distributeurs à manchon, M7, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d‘étanchéité chacun)



Matériau joints d‘étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

embase de raccordement pour distributeur à manchon (montage en batterie), pour taille de distributeur G1/8



Pression de service	Couple de serrage max. de fixation du distributeur	Couple de serrage max. de montage profilé chapeau	Couple de serrage max. montage mural	No. de pièce	Type
-0,09 ... 1 MPa	0,65 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
				566627	**VABM-L1-14S-G14-12**
				566620	**VABM-L1-14S-G14-4**
				566626	**VABM-L1-14S-G14-10**
				566629	**VABM-L1-14S-G14-16**
				566624	**VABM-L1-14S-G14-8**
				566625	**VABM-L1-14S-G14-9**
				566621	**VABM-L1-14S-G14-5**
				566618	**VABM-L1-14S-G14-2**
				566622	**VABM-L1-14S-G14-6**
				566628	**VABM-L1-14S-G14-14**
				566619	**VABM-L1-14S-G14-3**

Plaque d‘obturation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon G1/8, vis et joint d‘étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Elément de séparation, pour embase de raccordement G1/8 distributeurs à manchon



Poids du produit	No. de pièce	Type
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Accessoires

Plaque d‘alimentation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon G1/8



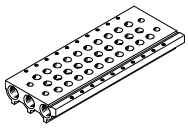
Poids du produit	No. de pièce	Type
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Joints d‘étanchéité pour distributeurs à manchon, G1/8, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d‘étanchéité chacun)



Matériau joints d‘étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

embase de raccordement pour distributeur à manchon (montage en batterie), pour taille de distributeur G1/4



Pression de service	Couple de serrage max. de fixation du distributeur	Couple de serrage max. de montage profilé chapeau	Couple de serrage max. montage mural	No. de pièce	Type
-0,09 ... 1 MPa	1,18 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
				574456	**VABM-L1-18S-G38-3**
				574461	**VABM-L1-18S-G38-8**
				574459	**VABM-L1-18S-G38-6**
				574457	**VABM-L1-18S-G38-4**
				574460	**VABM-L1-18S-G38-7**
				574458	**VABM-L1-18S-G38-5**
				574463	**VABM-L1-18S-G38-10**
				574462	**VABM-L1-18S-G38-9**
				574466	**VABM-L1-18S-G38-16**
				574455	**VABM-L1-18S-G38-2**
				574464	**VABM-L1-18S-G38-12**

Plaque d‘obturation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon G1/4-, vis et joint d‘étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Elément de séparation, pour embase de raccordement G1/4 distributeurs à manchon



Poids du produit	No. de pièce	Type
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Accessoires

Plaque d‘alimentation, pour embase de raccordement distributeurs à manchon G1/4



Matériau plaque d‘alimentation	No. de pièce	Type
Alliage d‘aluminium corroyé	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Joints d‘étanchéité pour distributeurs à manchon, G1/4, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d‘étanchéité chacun)



Matériau joints d‘étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

Plaque d‘obturation, pour embase de raccordement 10AW, vis et joint d‘étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Elément de séparation, pour embase de raccordement 10AW, élément de séparation pour zones de pression



Poids du produit	No. de pièce	Type
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Plaque d‘alimentation, pour embase de raccordement 10AW, vis et joint d‘étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

Joints d‘étanchéité, pour distributeurs à embase B10A, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d‘étanchéité chacun)



Matériau joints d‘étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

Plaque d‘obturation, pour embase de raccordement 10W/10HW, vis et joint d‘étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

Accessoires

Elément de séparation, pour embase de raccordement 10W/10HW, élément de séparation pour zones de pression



Poids du produit	No. de pièce	Type
7 g	**569994**	**VABD-6-B**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement 10 W, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement 10HW, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Joints d'étanchéité, pour distributeurs à embase B10, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d'étanchéité chacun)



Matériau joints d'étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566674**	**VABD-L1-10B-S-M7**

Plaque d'obturation, pour embase de raccordement 14 W, distributeurs à embase, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Elément de séparation, pour embase de raccordement 14 W, distributeurs à embase, élément de séparation pour zones de pression



Poids du produit	No. de pièce	Type
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement 14 W, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Accessoires

Joints d'étanchéité, pour distributeurs à embase B14, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d'étanchéité chacun)



Matériau joints d'étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

Plaque d'obturation, pour embase de raccordement 18 W, distributeurs à embase, vis et joint d'étanchéité inclus



Poids du produit	No. de pièce	Type
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Elément de séparation, pour embase de raccordement 18 W, distributeurs à embase, élément de séparation pour zones de pression



Poids du produit	No. de pièce	Type
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Plaque d'alimentation, pour embase de raccordement 18 W, vis et joint d'étanchéité inclus



Matériau plaque d'alimentation	No. de pièce	Type
Alliage d'aluminium corroyé	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Joints d'étanchéité, pour distributeurs à embase B18, unité de livraison : 10 kits (2 vis et 1 joint d'étanchéité chacun)



Matériau joints d'étanchéité	No. de pièce	Type
Caoutchouc nitrile butadiène	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

Silencieux



Raccord pneumatique	Taille de fût	No. de pièce	Type
M5	1	**165003**	**UC-M5**
M7		**161418**	**UC-M7**
G1/8		**161419**	**UC-1/8**
	50	**534222**	**U-1/8-50**
G1/4	20	**534220**	**UC-1/4-20**
		534223	**U-1/4-20**

Accessoires

Raccords



Raccord pneumatique 2	Taille de fût	No. de pièce	Type
pour tuyau de Ø extérieur de 3 mm	10	153331	QSML-M5-3
		133003	QSM-M5-3-I-R
		130838	QSMLL-M5-3
		153313	QSM-M5-3-I
pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm		186352	QSML-M7-4
		153339	QSMLL-M5-4
		153333	QSML-M5-4
		133004	QSM-M5-4-I-R
		186354	QSMLL-M7-4
		153319	QSM-M7-4-I
		186106	QS-G1/8-4-I
		153315	QSM-M5-4-I
pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		133005	QSM-M5-6-I-R
		186107	QS-G1/8-6-I
		186117	QSL-G1/8-6
		133007	QSM-M7-6-I-R
		186128	QSLL-G1/8-6
pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		186109	QS-G1/8-8-I
		186130	QSLL-G1/8-8
		186119	QSL-G1/8-8

Bouchon d'obturation



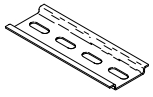
Raccord pneumatique 1	Taille de fût	No. de pièce	Type
Filetage M5	10	174308	B-M5-B
Filetage M7		174309	B-M7
		133007	QSM-M7-6-I-R
Filetage G1/8		3568	B-1/8
Filetage G1/4		3569	B-1/4

Bouchon d'obturation compact, pour distributeur, pour fermer un raccord (le distributeur nécessite un bouchon d'obturation avec une faible profondeur de vissage)



Raccord pneumatique 1	Taille de fût	No. de pièce	Type
Filetage G1/8	10	578406	NPQH-BK-G18-P10
Filetage G1/4		578407	NPQH-BK-G14-P10

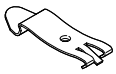
Profilé chapeau selon EN 60715



Conformité PWIS	No. de pièce	Type
VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000

Accessoires

Fixation sur profilé chapeau, 2 pièces



Conformité PWIS	No. de pièce	Type
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

Etranglement, pour distributeurs M5 pour ajuster le débit lors de la mise sous pression et de la mise à l'échappement (10 pièces)



Débit nominal normal dans le sens de l'étranglement	Valeur b	Valeur C	No. de pièce	Type
9,6 l/min	0,5	0,04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14,6 l/min		0,05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19,1 l/min		0,07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26,1 l/min		0,1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40,8 l/min		0,14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45,4 l/min		0,16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67,4 l/min		0,25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**