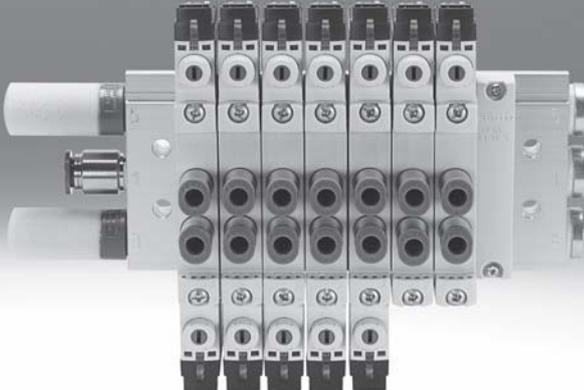


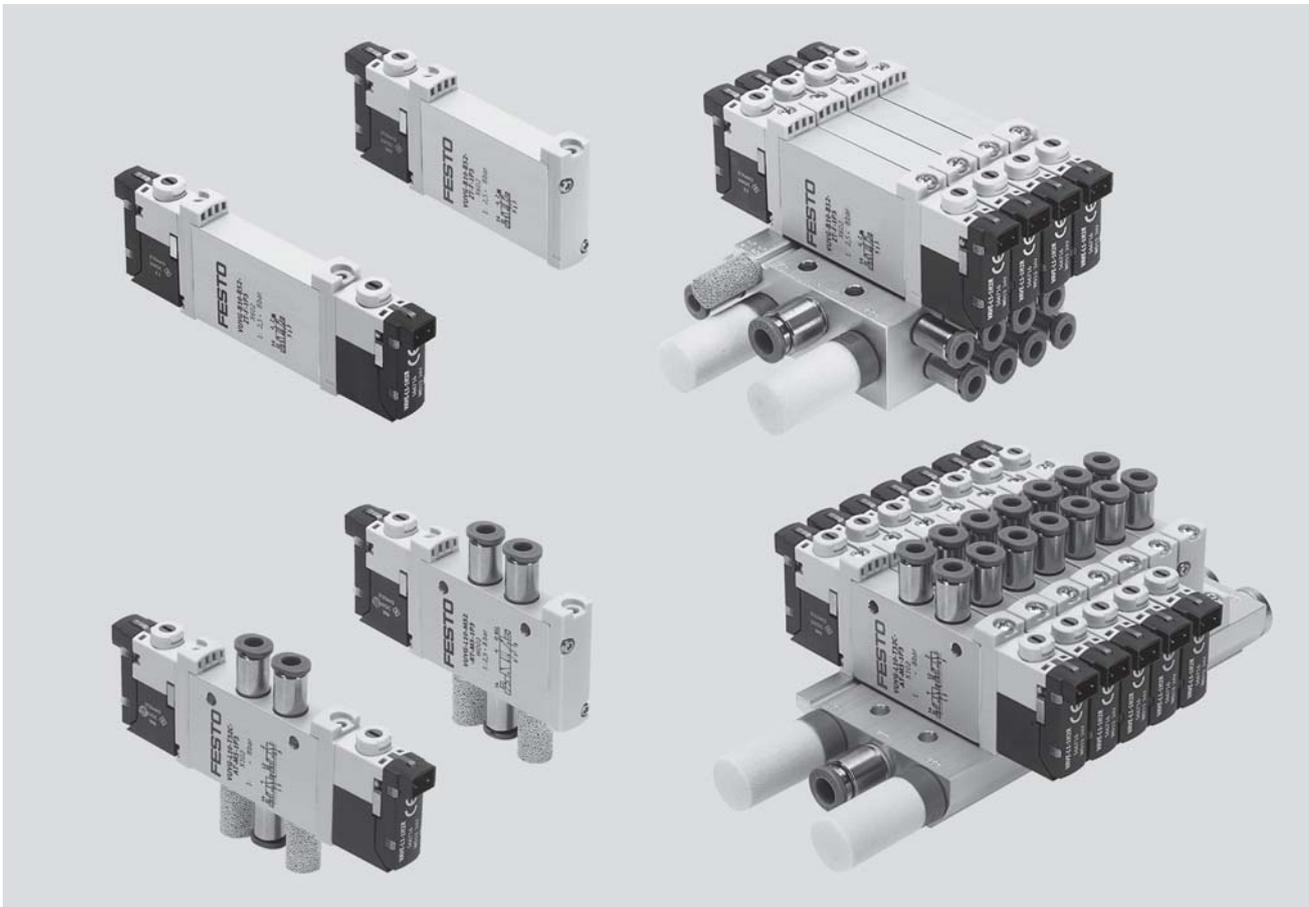
Electrodistributeurs VUVG



Electrodistributeurs VUVG

Caractéristiques

FESTO



Novateur

- Le réglage du type de l'air de pilotage (interne ou externe) pour les terminaux est réalisé par l'embase
- Technologie de connexion électrique par connecteur électronique (E-Box) facile à remplacer

Flexible

- Nombreuses fonctions de distributeurs
- Raccords rapides au choix
- Distributeurs à raccordement direct utilisables comme distributeurs individuels ou en batterie
- Possibilité de combiner des distributeurs à raccordement direct M5 et M7 sur une embase PRS
- Distributeurs pour embase identiques pour les embases PRS M5 ou M7
- Terminaux avec zones de pression

Extrêmement fiable

- Composants robustes et durables en métal
 - Distributeurs
 - Embases PRS
- Recherche rapide d'erreurs grâce aux LED
- Fiabilité grâce à des distributeurs, interchangeables rapidement et facilement
- Type de commande manuelle : monostable, bistable ou protégée, au choix
- LED intégrées dans le distributeur

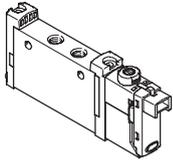
Facilité de montage

- Fixation solide sur panneau ou montage sur rail
- Montage simple par vis et joints de type imperdable
- Technologie de connexion électrique par connecteur électronique facile à remplacer

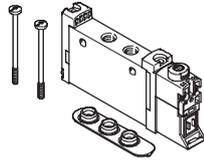
Electrodistributeurs VUVG

Caractéristiques

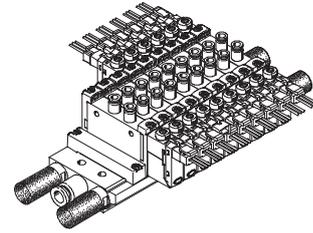
Distributeurs et batteries de distributeurs



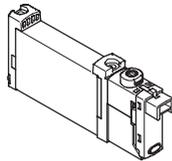
Distributeur à raccordement direct VUVG-L à utiliser comme distributeur individuel



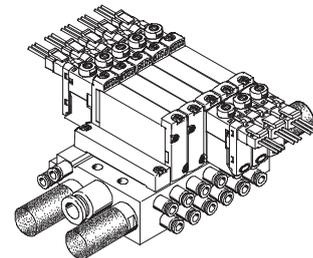
Distributeur à raccordement direct VUVG-S pour montage en batterie



Batterie de distributeurs à raccordement direct VUVG-S

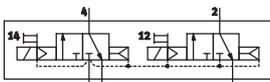


Distributeur pour embase VUVG-S pour montage en batterie

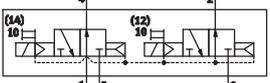


Batterie de distributeurs pour embase VUVG-B

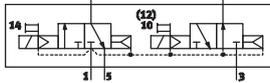
Fonctions de distributeur à raccordement direct



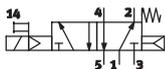
T32C : distributeur 2 x 3/2 avec alimentation en air de pilotage interne, 2 x fermé au repos



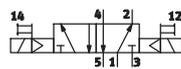
T32U : distributeur 2 x 3/2 avec alimentation en air de pilotage interne, 2 x ouvert au repos



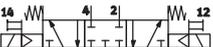
T32H : distributeur 2 x 3/2 avec alimentation en air de pilotage interne, 1 x fermé au repos, 1 x ouvert au repos



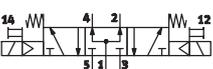
M52 : distributeur 5/2 monostable avec alimentation en air de pilotage interne



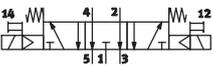
B52 : distributeur 5/2 bistable avec alimentation en air de pilotage interne



P53C : distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage interne, fermé au repos

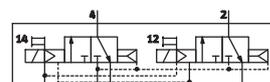


P53U : distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage interne, sous pression au repos

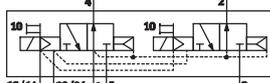


P53E : distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage interne, à l'échappement au repos

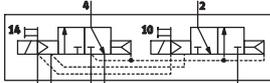
Fonctions de distributeur pour embase



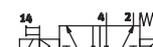
T32C : distributeur 2 x 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe, 2 x fermé au repos



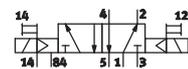
T32U : distributeur 2 x 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe, 2 x ouvert au repos



T32H : distributeur 2 x 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe, 1 x fermé au repos, 1 x ouvert au repos



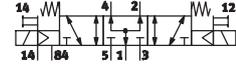
M52 : distributeur 5/2 monostable avec alimentation en air de pilotage externe



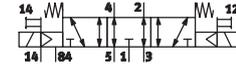
B52 : distributeur 5/2 bistable avec alimentation en air de pilotage externe



P53C : distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage externe, fermé au repos



P53U : distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage externe, sous pression au repos



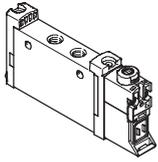
P53E : distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage externe, à l'échappement au repos

Electrodistributeurs VUVG

Caractéristiques

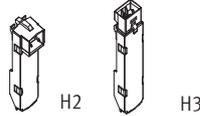
FESTO

Distributeurs de base VUVG



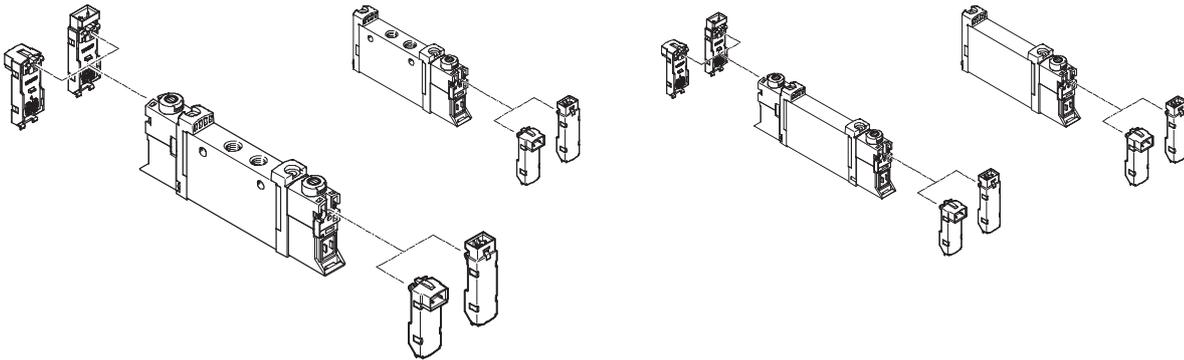
- Largeur : 10 mm
- Distributeur à raccordement direct
- Distributeurs pour embase
- Distributeurs 2 x 3/2, 5/2 et 5/3

Embases électriques

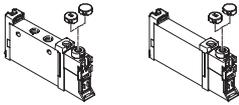


- 5, 12 et 24 V CC
- Avec ou sans diminution du courant de maintien
- LED

Combinaisons de distributeurs de base et d'embases électriques

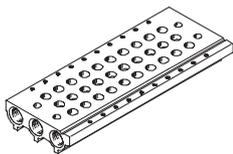


Capuchons pour commande manuelle auxiliaire



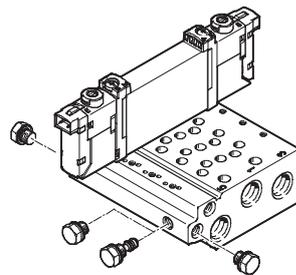
- Capuchon fermé pour obtenir la commande manuelle auxiliaire
- Capot avec fente permettant d'actionner la commande manuelle auxiliaire monostable

Embase PRS pour distributeurs à raccordement direct



- Pour les distributeurs à raccordement direct M5 et M7, largeur 10
- Pour les distributeurs 2 x 3/2, 5/2 et 5/3
- 2 à 10 et 12, 14 ou 16 emplacements de distributeurs

Embase PRS avec sorties pour distributeur pour embase



- Pour distributeurs pour embase largeur 10
- Embase de raccordement avec raccords de travail M5 ou M7
- Pour les distributeurs 2 x 3/2, 5/2 et 5/3
- 2 à 10, 12, 14 ou 16 emplacements de distributeurs
- Les distributeurs pour embase sont alimentés par de l'air de pilotage externe
- Le capuchon permet d'utiliser le terminal avec l'alimentation en air de pilotage interne ou externe

Cache pour emplacement libre



- Cache pour emplacement de réserve

Plaque d'alimentation



- Permet d'ajouter une alimentation en air et un échappement sur un emplacement de distributeurs

Élément de séparation pour les zones de pression

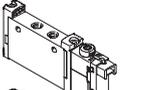
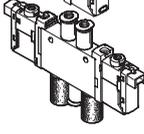
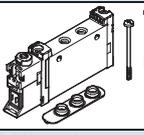
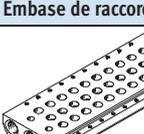
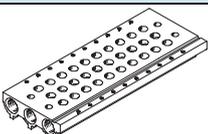
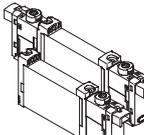
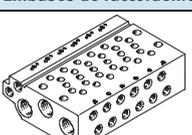


- Pour créer plusieurs zones de pression avec une même batterie de distributeurs

Electrodistributeurs VUVG

Récapitulatif

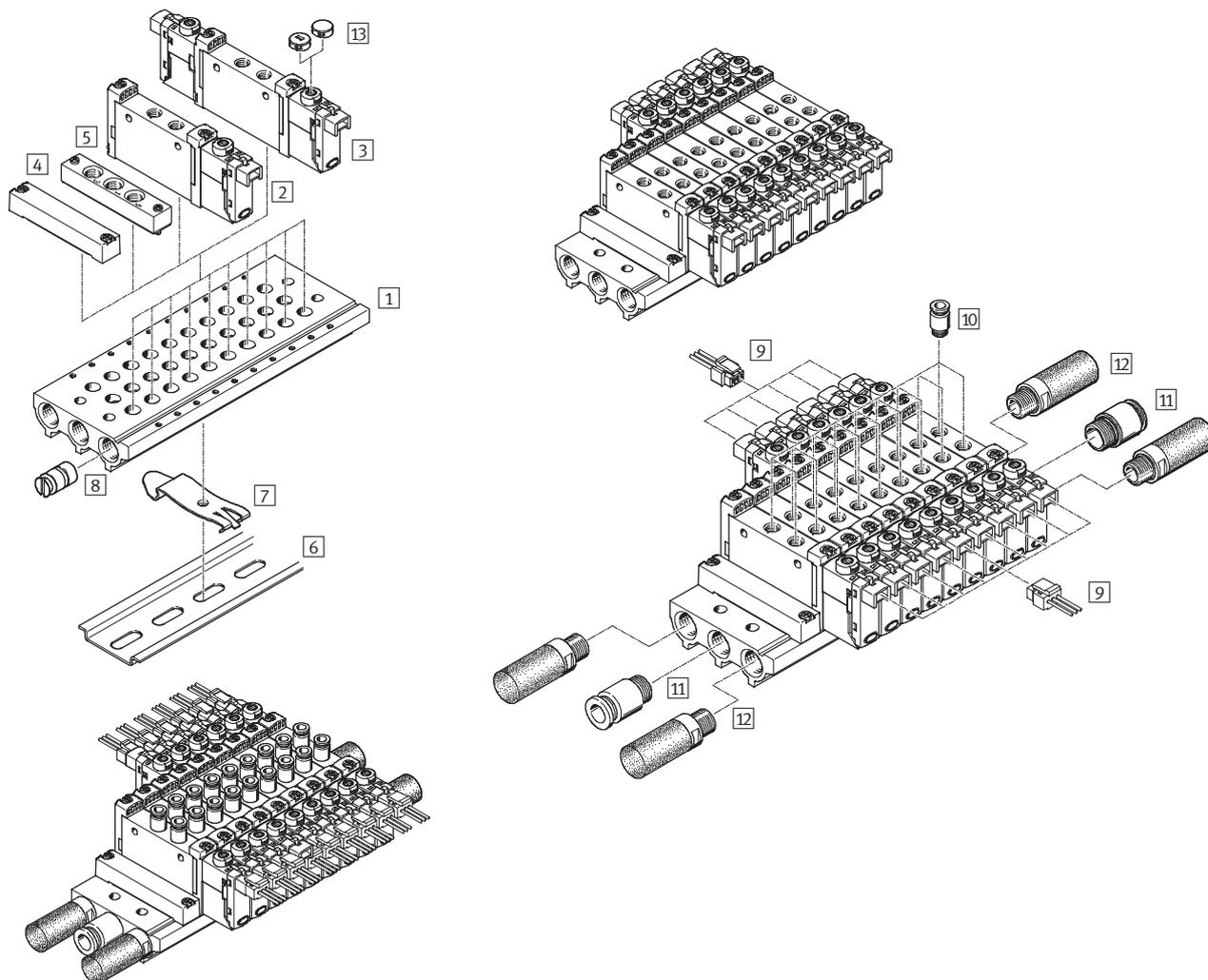
FESTO

Modèle	Raccord de travail	Fonctions et débit [l/min]									→ Page/ Internet
		T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Distributeur à raccordement direct comme distributeur individuel	Electrodistributeur VUVG-L										
		M5	■ 150	■ 150	■ 150	■ 220	■ 220	■ 210	■ 210	■ 210	7
		M7	■ 190	■ 190	■ 190	■ 380	■ 380	■ 320	■ 320	■ 320	9
Distributeur à raccordement direct pour montage en batterie	Electrodistributeur VUVG-S										
		M5	■ 150	■ 150	■ 150	■ 220	■ 220	■ 210	■ 210	■ 210	7
		M7	■ 170	■ 170	■ 170	■ 340	■ 340	■ 300	■ 300	■ 300	9
	Embase de raccordement VABM- ... -S- ...										
		-	■	■	■	■	■	■	■	■	12
Distributeur pour embase pour montage en batterie	Electrodistributeur VUVG-B										
		-	■ 170	■ 170	■ 170	■ 330	■ 330	■ 300	■ 300	■ 300	15
	Embases de raccordement VABM- ... -W- ... (M5) et VABM- ... -HW- ... (M7)										
		M5	■ 150	■ 150	■ 150	■ 210	■ 210	■ 200	■ 200	■ 200	18
		M7	■ 160	■ 160	■ 160	■ 270	■ 270	■ 250	■ 250	■ 250	

Electrodistributeurs à raccordement direct VUVG-L et VUVG-S

Présentation du système

Montage en batterie



Montage en batterie et accessoires

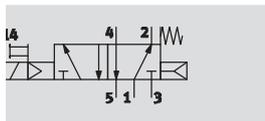
	Type	Description	→ Page/Internet	
1	Embase PRS	VABM-L1-10S-G18-...	Pour 2 à 10, 12, 14 ou 16 emplacements de distributeurs	12
2	Electrodistributeur	VUVG- ...	Distributeur à raccordement direct 5/2, monostable	7
3	Electrodistributeur	VUVG- ...	Distributeurs à raccordement direct 2 x 3/2, 5/2 bistable et 5/3 monostable	7
4	Cache	VABB-L1-10-S	Pour l'obturation d'un emplacement libre	12
5	Plaque d'alimentation	VABF-L1-10-P3A4- ...	Pour l'alimentation en air 1 et les sorties 3 et 5	12
6	Rail	NRH-35-2000	Pour la fixation de la batterie de distributeurs	21
7	Fixation sur rail	VAME-T-M4	2 pièces pour la fixation sur l'embase PRS	21
8	Bouchon	VABD-8-B	Élément de séparation pour les zones de pression	12
9	Câble connecteur femelle	NEBV-H1G2-KN-...-LE2	Pour embases électriques H2 et H3	21
10	Raccord enfichable	QS...	Raccord rapide pour les sorties 2 et 4	21
11	Raccord enfichable	QS...	Raccord rapide pour l'alimentation en air 1	quick star
12	Silencieux	U...	Pour les sorties 3 et 5	21
13	Capuchon d'obturation	VMPPA-HB...-B	Pour commande manuelle auxiliaire	21

Electrodistributeurs VUVG-L et VUVG-S, distributeurs à raccordement direct M5

FESTO

Fiche de données techniques

Fonction
2 x 3/2C, 2 x 3/2U, 2 x 3/2H
5/2, monostable
5/2 bistable
5/3C, 5/3U, 5/3E

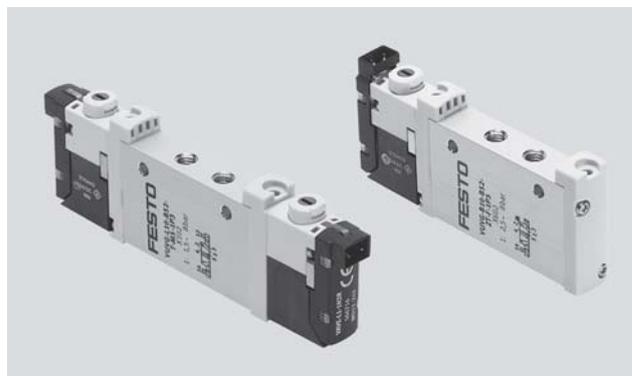


Par exemple, distributeur 5/2 avec alimentation en air de pilotage interne et remise à zéro combinée, plus ressort mécanique et pneumatique

 - Largeur 10 mm

 - Débit
150 ... 220 l/min

 - Tension
5, 12 et 24 V CC



Caractéristiques techniques générales							
Fonction de distributeur	2 x 3/2			5/2		5/3	
Position de repos	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	C ¹⁾	U ²⁾ E ³⁾
Stabilité de la mémoire	Monostable			Bistable		Monostable	
Rappel par ressort pneumatique	Oui			Oui ⁵⁾	-	Non	
Rappel par ressort mécanique	Non			Oui ⁵⁾	-	Oui	
Conception	Piston tiroir						
Principe d'étanchéité	Souple						
Type de commande	Electrique						
Type de pilotage	A commande indirecte						
Alimentation en air de pilotage	Interne ou externe						
Fonction d'échappement	Limiteur de débit						
Commande manuelle auxiliaire	Monostable, bistable ou protégée, au choix						
Type de fixation	Au choix, sur trous traversants ⁷⁾ ou sur embase						
Position de montage	Indifférente						
Diamètre nominal	[mm]	2,7		3,2			
Débit nominal normal	[l/min]	150		220		210	
Débit sur l'embase	[l/min]	150		220		210	
Temps de réponse marche/arrêt	[ms]	6/16		7/19	-	10/30	
Temps de réponse commutation	[ms]	-		7		16	
Largeur	[mm]	10					
Raccord	1, 2, 3, 4, 5	M5					
Poids du produit	[g]	55		45	55		
Classe de protection anticorrosion	CRC	2 ⁶⁾					

1) C = fermé au de repos

2) U = sous pression au repos

3) E = à l'échappement au repos

4) H = distributeur 2 x 3/2, 1 x fermé en position de repos et 1 x ouvert en position de repos, dans un boîtier

5) Rappel combiné

6) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

7) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés sur un bloc via les trous traversants, il est nécessaire de respecter une distance minimale de 0,3 mm. Pour cela, ajouter des rondelles d'écartement.

Electrodistributeurs VUVG-L et VUVG-S, distributeurs à raccordement direct M5

Fiche de données techniques

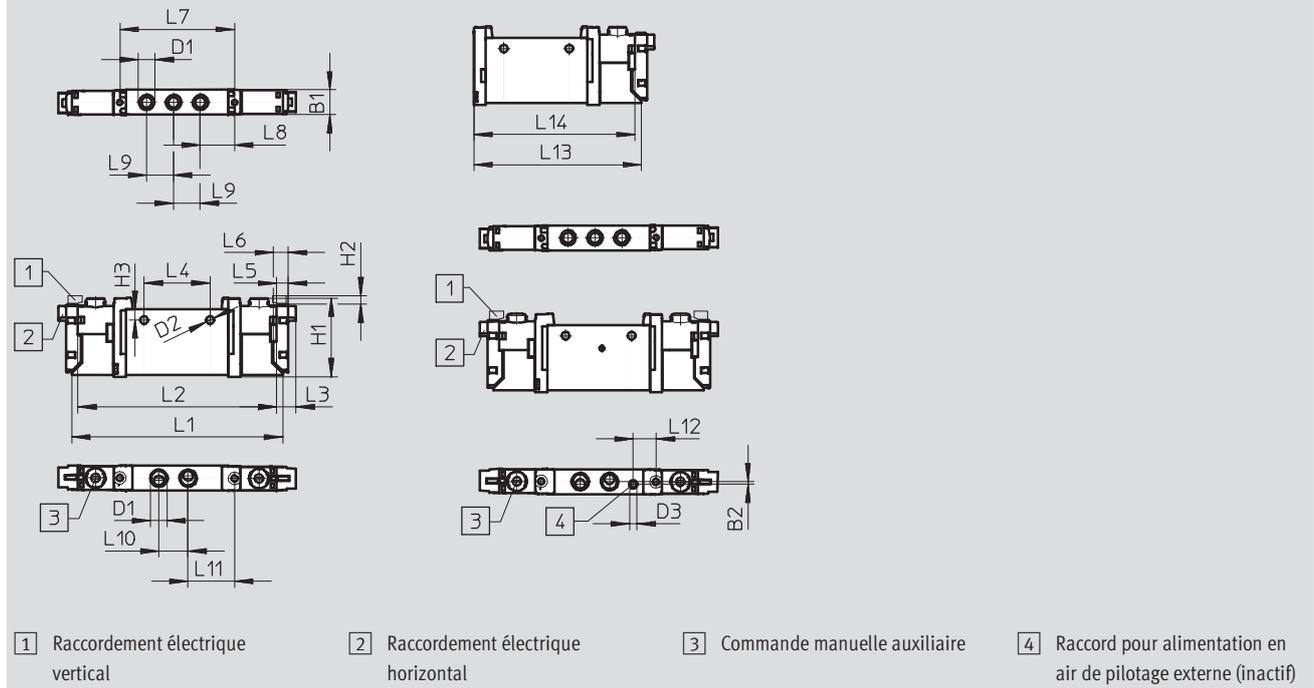
Conditions de fonctionnement et d'environnement		2 x 3/2	5/2, monostable	5/2, bistable	5/3
Fonction de distributeur					
Fluide de service		Air comprimé filtré, finesse du filtre 40 µm, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service	avec alimentation [bar] en air de pilotage interne	1,5 ... 8	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8
Température ambiante	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 avec réduction du courant de maintien			
Température du fluide	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 avec réduction du courant de maintien			

Caractéristiques électriques	
Connexion électrique	Bloc électrique (E-box)
Tension de service [V CC]	5, 12 et 24 ±10 %
Puissance [W]	1, avec réduction du courant de maintien à 0,35
Rapport cyclique de marche ED	100
Indice de protection selon EN 60529	IP40 (avec connecteur femelle)

Informations sur les matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé
Joints	HNBR, NBR
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeurs 2 x 3/2, 5/2 et 5/3



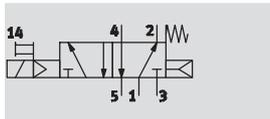
Type	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
VUVG-L-10 -...-M5 ...	10	-	M5	3,2	-	32,5	3,6	4,4	86,5	81,5	8	27
VUVG-S-10 -...-M5 ...	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14		
	4,85	6,15	47	14	11	12	19	-	69,2	66,7		

Electrodistributeurs VUVG-L et VUVG-S, distributeurs à raccordement direct M7

FESTO

Fiche de données techniques

Fonction
2 x 3/2C, 2 x 3/2U, 2 x 3/2H
5/2, monostable
5/2 bistable
5/3C, 5/3U, 5/3E

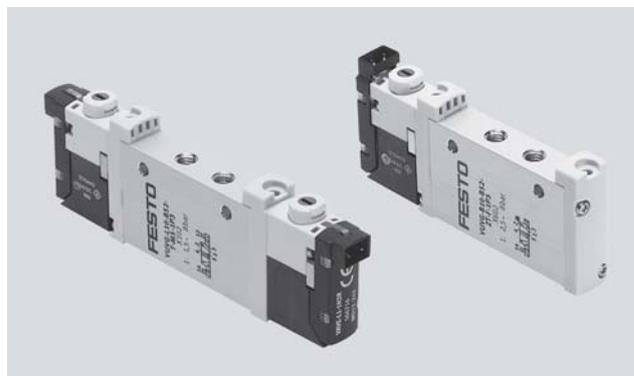


Par exemple, distributeur 5/2 avec alimentation en air de pilotage interne et remise à zéro combinée, plus ressort mécanique et pneumatique

 Largeur 10 mm

 Débit
190 ... 380 l/min

 Tension
5, 12 et 24 V CC



Caractéristiques techniques générales						
Fonction de distributeur	2 x 3/2			5/2		5/3
Position de repos	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	C ¹⁾ U ²⁾ E ³⁾
Stabilité de la mémoire	monostable			bistable		monostable
Rappel par ressort pneumatique	Oui			Oui ⁵⁾	-	Non
Rappel par ressort mécanique	Non			Oui ⁵⁾	-	Oui
Conception	Piston tiroir					
Principe d'étanchéité	Souple					
Type de commande	Electrique					
Type de pilotage	A commande indirecte					
Alimentation en air de pilotage	Interne ou externe					
Fonction d'échappement	Limiteur de débit					
Commande manuelle auxiliaire	Monostable, bistable ou protégée, au choix					
Type de fixation	Au choix, sur trous traversants ⁷⁾ ou sur embase					
Position de montage	Indifférente					
Diamètre nominal	[mm]	2,7		4,0		3,5
Débit nominal normal	[l/min]	190		380		320
Débit sur l'embase	[l/min]	170		340		300
Temps de réponse marche/arrêt	[ms]	6/16		7/19	-	10/30
Temps de réponse commutation	[ms]	-			7	16
Largeur	[mm]	10				
Raccord	1, 2, 3, 4, 5	M7				
Poids du produit	[g]	55		45	55	
Classe de protection anticorrosion	CRC	2 ⁶⁾				

1) C = fermé au de repos

2) U = sous pression au repos

3) E = à l'échappement au repos

4) H = distributeur 2 x 3/2, 1 x fermé en position de repos et 1 x ouvert en position de repos, dans un boîtier

5) Rappel combiné

6) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

7) Si plusieurs distributeurs doivent être vissés sur un bloc via les trous traversants, il est nécessaire de respecter une distance minimale de 0,3 mm. Pour cela, ajouter des rondelles d'écartement.

Electrodistributeurs VUVG-L et VUVG-S, distributeurs à raccordement direct M7

Fiche de données techniques

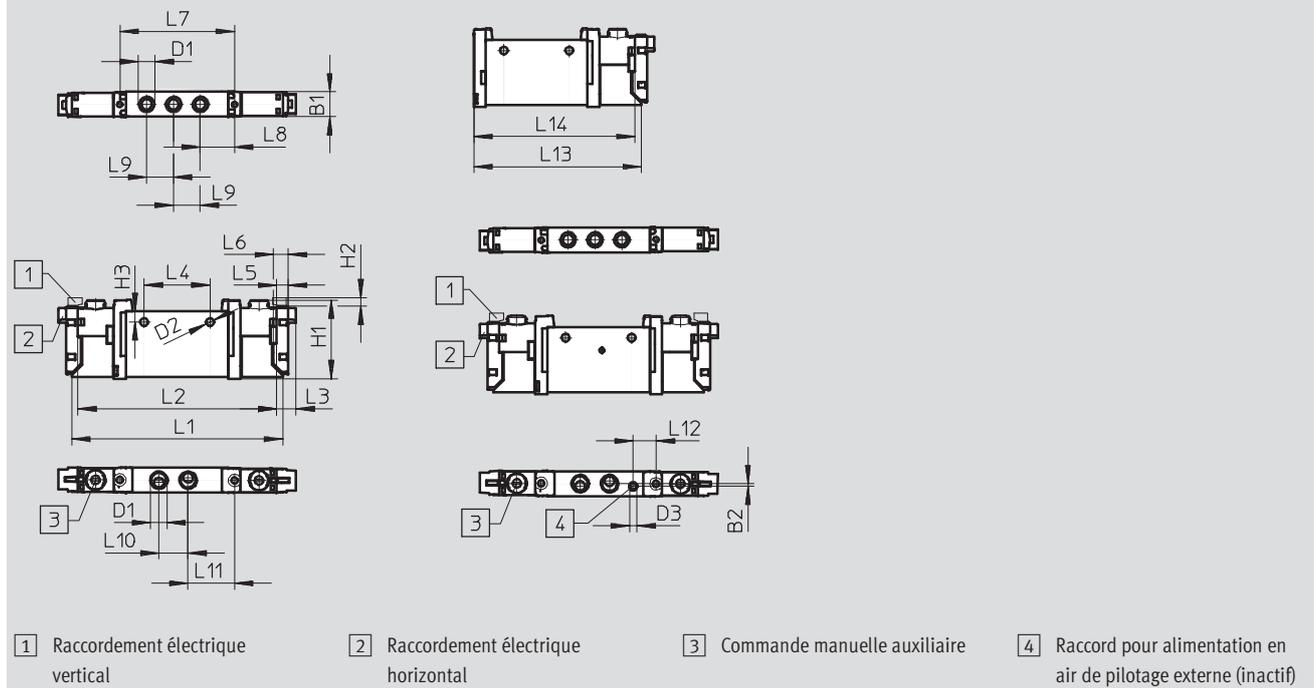
Conditions de fonctionnement et d'environnement		2 x 3/2	5/2, monostable	5/2, bistable	5/3
Fonction de distributeur					
Fluide de service		Air comprimé filtré, finesse du filtre 40 µm, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service	avec alimentation [bar] en air de pilotage interne	1,5 ... 8	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8
Température ambiante	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 avec réduction du courant de maintien			
Température du fluide	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 avec réduction du courant de maintien			

Caractéristiques électriques	
Connexion électrique	Bloc électrique (E-Box)
Tension de service	[V CC] 5, 12, 24 ±10%
Puissance	[W] 1, avec réduction du courant de maintien à 0,35
Rapport cyclique de marche ED	[%] 100
Indice de protection selon EN 60529	IP40 (avec connecteur femelle)

Informations sur les matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé
Joints	HNBR, NBR
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeurs 2 x 3/2, 5/2 et 5/3

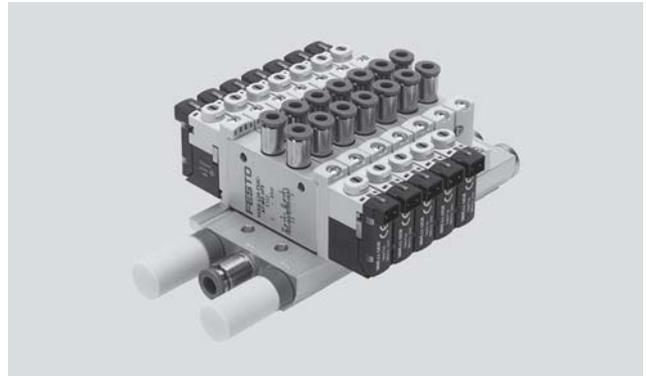


Type	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
VUVG-L-10 ...-M7 ...	10	-	M5	3,2	-	32,5	3,6	4,4	86,5	81,5	8	27
VUVG-S-10 ...-M7 ...	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14		
	4,85	6,15	47	14	11	12	19	-	69,2	66,7		

Electrodistributeurs à raccordement direct VUVG-S

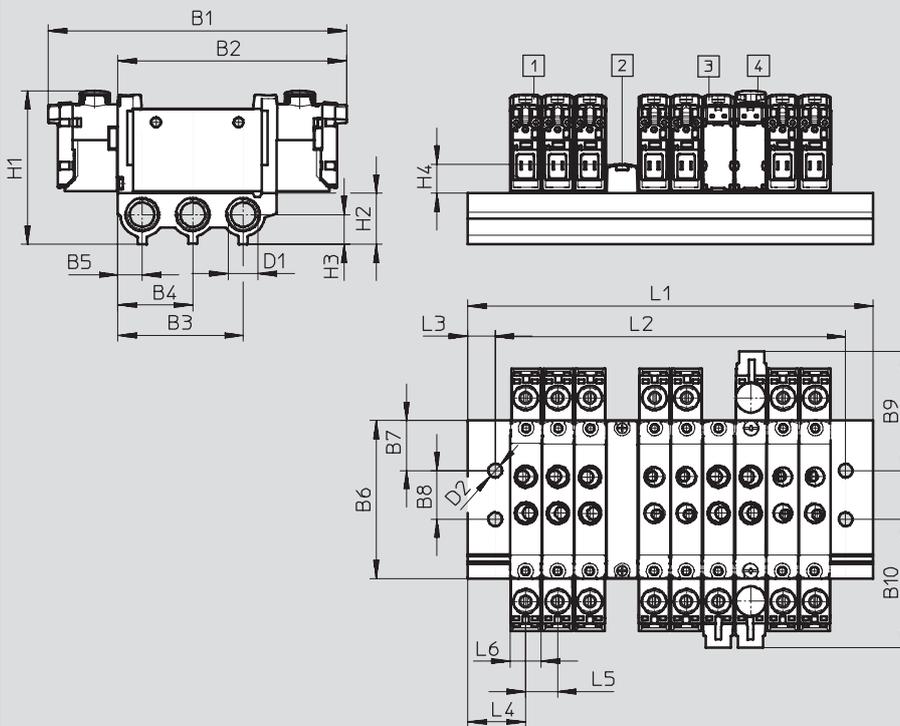
Montage en batterie

Distributeurs à raccordement direct
pour montage en batterie



Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



1 Electro distributeur, raccordement électrique vertical

2 Cache VABB-L1-10-S

3 Electro distributeur, raccordement électrique horizontal

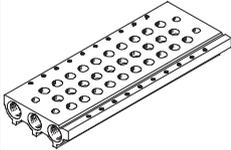
4 Bouchon pour commande manuelle auxiliaire «protégée»

Type												
VUVG-S10 -...-M5 ...	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2
	97,5	74,8	41	24,5	8	52	16,5	16	39,2	42,3	G1/8	4,5
	H1	H2	H3	L3	L4	L5	L6					
	50,6	16,8	9	9	19	10,5	10,25					

Emplacements de distributeurs	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1 [mm]	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5
L2 [mm]	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5
Poids VABM [g]	66	81	96	111	126	141	156	171	186	216	246	276

Electrodistributeurs à raccordement direct VUVG-S

Références

Caractéristiques techniques des embases							
	Raccord	CRC	Matériaux ²⁾	Pression de service	Couple de serrage max. pour le montage [Nm]		
	1, 3, 5			[bar]	Distributeur	Rail	panneau
	G $\frac{1}{8}$	2 ¹⁾	Alliage d'aluminium corroyé	-0,9 ... 10	0,45	1,5	3

- 1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.
- 2) Remarque sur les matériaux : Conforme RoHS.

Code de commande des embases

VABM	-	L1	-	10	S	-	G18	-	
Pièces pour montage en batterie								Nombre d'emplacements	
Embase		VABM						2 à 10, 12, 14 ou 16	
Famille de distributeurs								Raccords 1, 3, 5	
VUVG		L1						G18 G $\frac{1}{8}$	
Largeur des distributeurs									
10 mm				10					
Embase avec raccords 1, 3, 5									
Pour les distributeurs à raccordement direct M5 et M7				S					

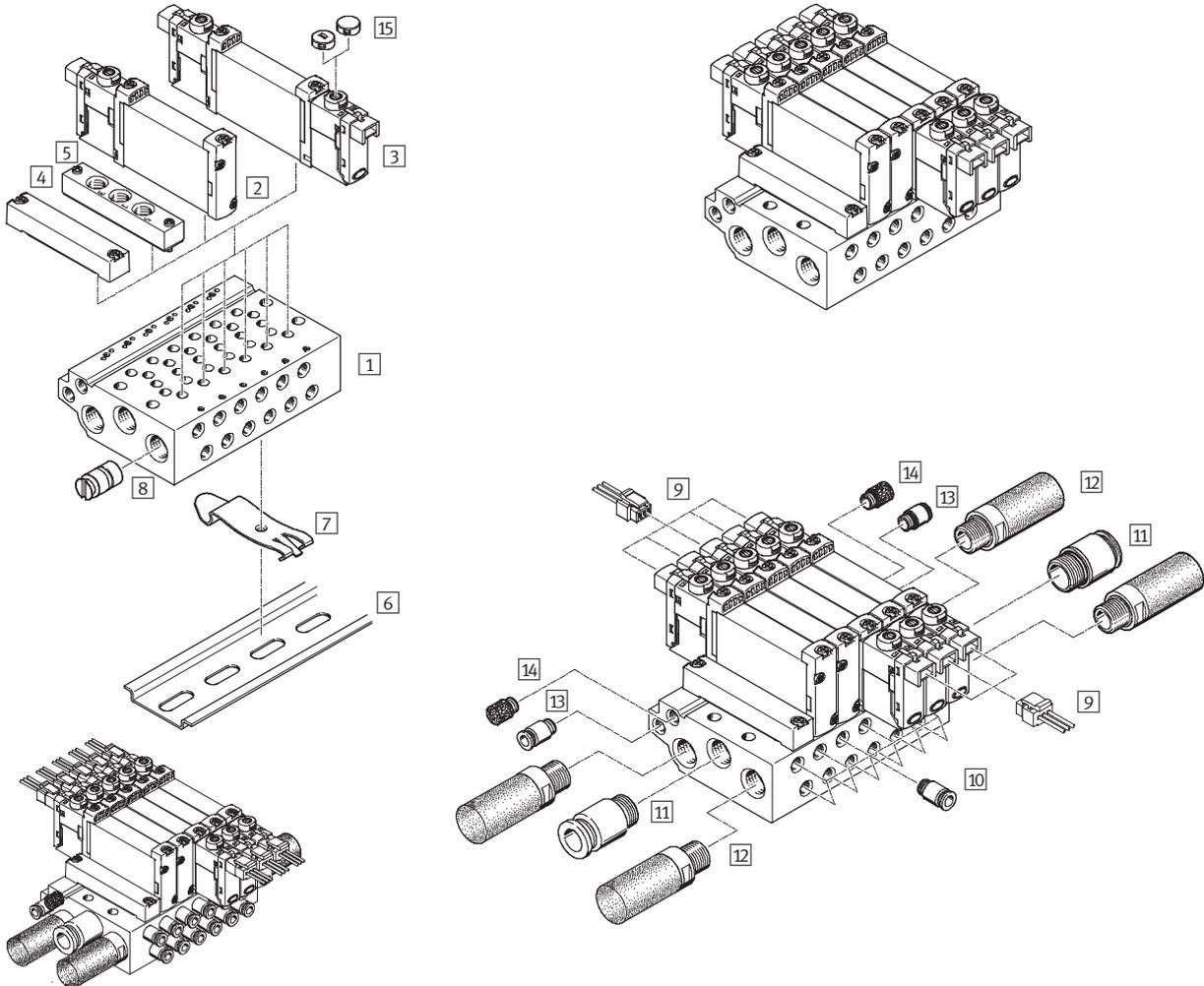
Références – Accessoires

			Type
Cache			Fiches techniques → Internet : vabb
	Pour les embases PRS des distributeurs à raccordement direct M5 et M7	Vis et joints inclus	VABB-L1-10-S
Bouchon			Fiches techniques → Internet : vabd
	Pour les embases PRS des distributeurs à raccordement direct M5 et M7	Élément de séparation pour les zones de pression	VABD-8-B
Plaque d'alimentation			Fiches techniques → Internet : vabf
	Pour les embases PRS des distributeurs à raccordement direct M5	Vis et joints inclus	VABF-L1-10-P3A4-M5
	Pour les embases PRS des distributeurs à raccordement direct M7		VABF-L1-10-P3A4-M7
Joints pour distributeurs à raccordement direct			Fiches techniques → Internet : vabd
	M5	10 joints et 20 vis	VABD-L1-10X-S-M5
	M7		VABD-L1-10X-S-M7

Electrodistributeurs VUVG-B, distributeurs pour embase

Présentation du système

Montage en batterie



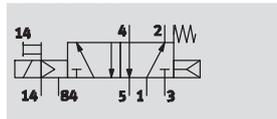
Montage en batterie et accessoires

	Type	Description	→ Page/Internet	
1	Embase PRS	VABM-L1-10 ...-G18- ...	Pour 2 à 10, 12, 14 ou 16 emplacements de distributeurs	18
2	Electrodistributeur	VUVG- ...	Distributeur pour embase 5/2 monostable	15
3	Electrodistributeur	VUVG- ...	Distributeur pour embase 2 x 3/2, 5/2 bistable et 5/3 monostable	15
4	Cache	VABB-L1-10-S	Pour l'obturation d'un emplacement libre	18
5	Plaque d'alimentation	VABF-L1-10-P3A4- ...	Pour l'alimentation en air 1 et les sorties 3 et 5	18
6	Rail	NRH-35-2000	Pour la fixation de la batterie de distributeurs	21
7	Fixation sur rail	VAME-T-M4	2 pièces pour la fixation sur l'embase	21
8	Bouchon	VABD- ...	Élément de séparation pour les zones de pression	18
9	Câble connecteur femelle	NEBV-H1G2-KN-...-LE2	Pour embases électriques H2 et H3	21
10	Raccord enfichable	QS...	Raccord rapide pour les sorties 2 et 4	quick star
11	Raccord enfichable	QS...	Raccord rapide pour l'alimentation en air 1	quick star
12	Silencieux	U...	Pour les sorties 3 et 5	21
13	Raccord enfichable	QS...	Raccord rapide pour l'alimentation en air de pilotage 12/14	quick star
14	Silencieux	U...	Silencieux pour échappement de l'air de pilotage 82/84	quick star
15	Bouchon	VMPA-HB...-B	Pour commande manuelle auxiliaire	21

Electrodistributeurs VUVG-B, distributeurs pour embase

Fiche de données techniques

Fonction
2 x 3/2C, 2 x 3/2U, 2 x 3/2H
5/2, monostable
5/2 bistable
5/3C, 5/3U, 5/3E

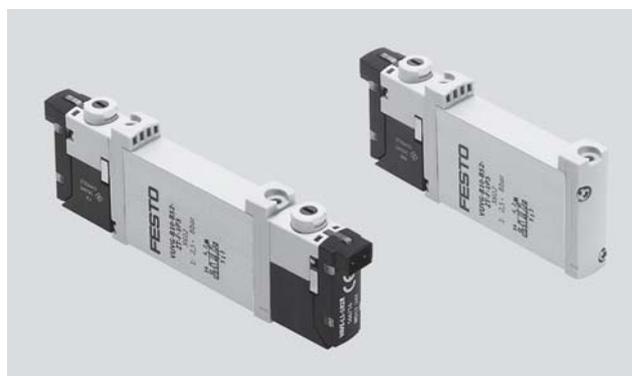


Par exemple, distributeur 5/2 avec alimentation en air de pilotage interne et remise à zéro combinée, plus ressort mécanique et pneumatique

 - Largeur 10 mm

 - Débit
160 ... 270 l/min

 - Tension
5, 12 et 24 V CC



Caractéristiques techniques générales									
Fonction de distributeur	2 x 3/2			5/2		5/3			
Position de repos	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾	
Stabilité de la mémoire	Mono			Bi		Mono			
Rappel par ressort pneumatique	Oui			Oui ⁵⁾	-	Non			
Rappel par ressort mécanique	Non			Oui ⁵⁾	-	Oui			
Conception	Piston tiroir								
Principe d'étanchéité	Souple								
Type de commande	Electrique								
Type de pilotage	A commande indirecte								
Alimentation en air de pilotage	Interne ou externe								
Fonction d'échappement	Limiteur de débit								
Commande manuelle auxiliaire	Monostable, bistable ou protégée, au choix								
Type de fixation	Sur embase								
Position de montage	Indifférente								
Diamètre nominal	[mm]	2,7		3,2					
Débit nominal normal	[l/min]	160		270		250			
Débit sur embase PRS M5	[l/min]	150		210		200			
Débit sur embase PRS M7	[l/min]	160		270		250			
Temps de réponse marche/arrêt	[ms]	6/16		7/19		-		10/30	
Temps de réponse commutation	[ms]	-		-		7		16	
Largeur	[mm]	10							
Raccord	1, 3, 5	G1/8 dans l'embase							
	2, 4	M5 ou M7 dans l'embase							
	12/14, 82/84	M5 dans l'embase							
Poids du produit	[g]	55		45		55			
Classe de protection anticorrosion	CRC	2 ⁶⁾							

1) C = fermé au de repos

2) U = sous pression au repos

3) E = à l'échappement au repos

4) H = distributeur 2 x 3/2, 1 x fermé en position de repos et 1 x ouvert en position de repos, dans un boîtier

5) Rappel combiné

6) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Electrodistributeurs VUVG-B, distributeurs pour embase

Fiche de données techniques

Conditions de fonctionnement et d'environnement		2 x 3/2	5/2, monostable	5/2, bistable	5/3
Fonction de distributeur					
Fluide de service		Air comprimé filtré, finesse du filtre 40 µm, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service	avec alimentation en air de pilotage interne [bar]	1,5 ... 8	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8
	avec alimentation en air de pilotage externe [bar]	0,9 ... 10			
Pression de commande [bar]		1,5 ... 8	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8
Température ambiante [°C]		-5 ... +50, -5 ... +60 avec réduction du courant de maintien			
Température du fluide [°C]		-5 ... +50, -5 ... +60 avec réduction du courant de maintien			

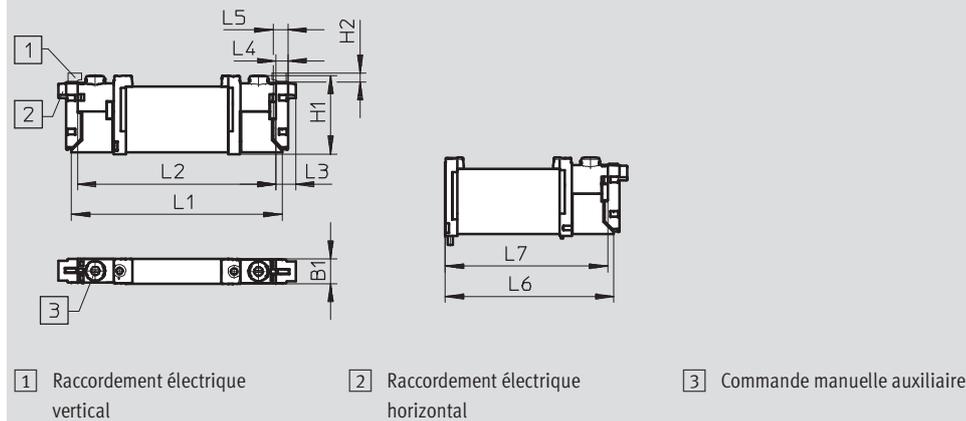
1) Pression de pilotage minimale : 50 % de la pression de service

Caractéristiques électriques	
Connexion électrique	Sur bloc électrique
Tension de service [V CC]	5, 12 et 24 ±10 %
Puissance [W]	1, avec réduction du courant de maintien à 0,35
Rapport cyclique de marche ED [%]	100
Indice de protection selon EN 60529	IP40 (avec connecteur femelle)

Informations sur les matériaux	
Corps	Alliage d'aluminium corroyé
Joint	HNBR, NBR
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeurs 2 x 3/2, 5/2 et 5/3

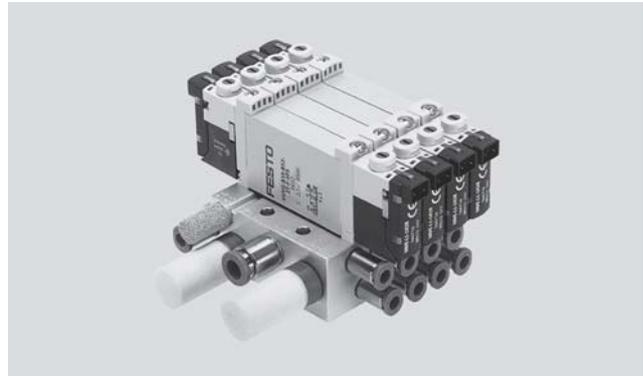


Type	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VUVG-B10 -...-F ...	10	32,5	3,6	86,5	81,5	8	4,85	6,15	69,2	66,7

Electrodistributeurs VUVG-B, distributeurs pour embase

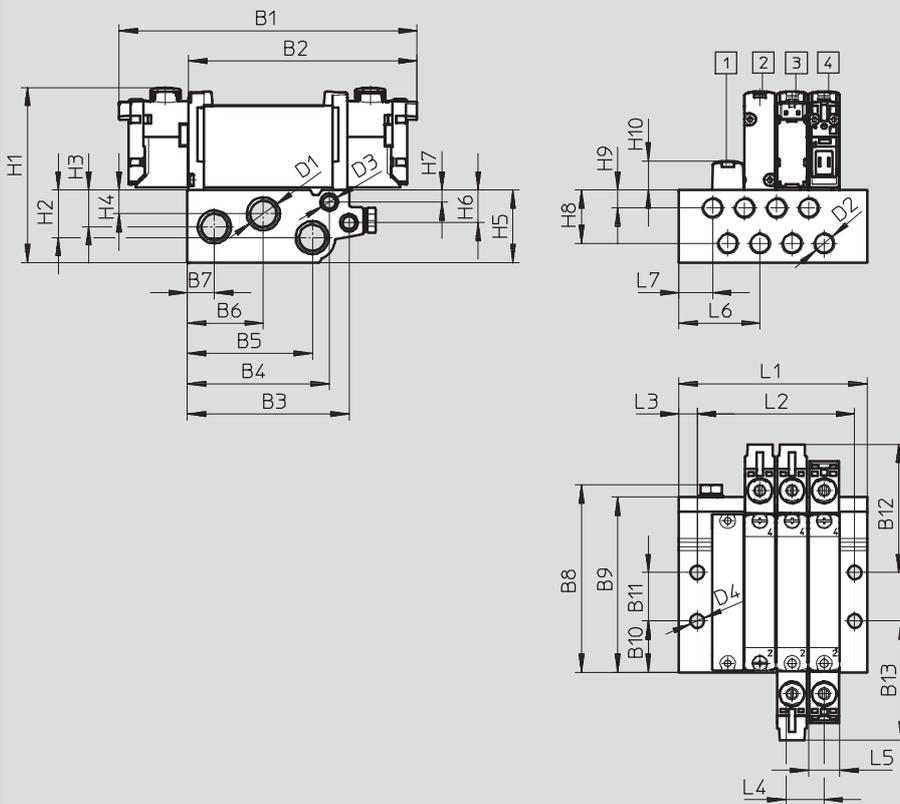
Montage en batterie

Distributeur pour embase pour
montage en batterie



Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



1 Plaque d'obturation
VABB-L1-10-W

2 Electro-distributeur
VUVG-B10-M52-... -1H2

3 Electro-distributeur
VUVG-B10-P53C-... -1H2

4 Electro-distributeur
VUVG-B10-T32C-... -1H3

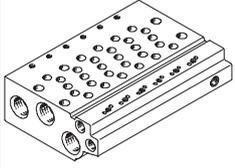
Type												
VUVG-B10 -...-F- ...	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
	97,5	74,8	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	42,2
	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
	39,3	G $\frac{1}{8}$	M5/M7	M5	4,5	56,4	15,7	12,17	7,87	23,9	10,8	4
	H8	H9	H10	L3	L4	L5	L6	L7				
	17,6	5,9	10	4	10,5	10,25	16	11				

Emplacements de distributeurs	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1 [mm]	40,5	51	61,5	72	82,5	93	103,5	114	122,5	145,5	166,5	187,5
L2 [mm]	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5
Poids VABM [g]	107	135	163	191	219	247	275	303	331	387	415	471

Electrodistributeurs VUVG-B, distributeurs pour embase

FESTO

Références

Caractéristiques techniques des embases									
	Raccord			CRC	Matériaux ²⁾	Pression de service [bar]	Couple de serrage max. pour le montage [Nm]		
	2, 4	1, 3, 5	12/14, 82/84				Distributeur	Rail	Panneau
	M5 ou M7	G1/8	M5	2 ¹⁾	alliage d'aluminium corroyé	-0,9 ... 10	0,45	1,5	3

- 1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.
- 2) Remarque sur les matériaux : Conforme à RoHS.

Code de commande des embases PRS M5 et M7

VABM	-	L1	-	10	-	G18	-	
Pièce pour montage en batterie								Nombre d'emplacements
Embase		VABM						2 à 10, 12, 14 ou 16
Famille de distributeurs								Raccords 1, 3, 5
VUVG		L1				G18	G1/8	
Largeur des distributeurs								
10 mm				10				
Embase avec raccords 1, 2, 3, 4, 5, 12/14, 82/84								
Raccords 2 et 4 de M5								W
Raccords 2 et 4 de M7								HW

Références – Accessoires

			Type
	pour les embases PRS M5 et M7, distributeurs pour embase	Vis et joints inclus	Fiches techniques → Internet : vabb VABB-L1-10-W
	pour les embases PRS M5 et M7, distributeurs pour embase	Élément de séparation pour les zones de pression	Fiches techniques → Internet : vabd VABD-6-B
	pour les embases PRS M5	Vis et joints inclus	Fiches techniques → Internet : vabf VABF-L1-10-P3A4-M5
	pour les embases PRS M7		VABF-L1-10-P3A4-M7
	M5 et M7	10 joints et 20 vis	Fiches techniques → Internet : vabd VABD-L1-10B-S-M5

Electrodistributeurs VUVG

Références des embases électriques

Références – Embase électrique									
Modèle	Connecteur mâle	Fonctions supplémentaires	Température ambiante [°C]	Code	Puissance		Tension		Type
					[W]	[VA]	[V CC]	[V CA]	
	NEBV-H1 ...	LED, extinction d'arc, bipolaire	-5 ... +50	H2	1	-	-	24	VAVE-L1-1VH2-LP
		LED, extinction d'arc, réduction du courant de maintien	-5 ... +60	H2R	1/0,35	-	-	24	VAVE-L1-1H2-LR
	NEBV-H1 ...	LED, extinction d'arc, bipolaire	-5 ... +50	H3	1	-	-	24	VAVE-L1-1VH3-LP
		LED, extinction d'arc, réduction du courant de maintien	-5 ... +60	H3R	1/0,35	-	-	24	VAVE-L1-1H3-LR

Electrodistributeurs VUVG

Accessoires

Références			
	Tension	Longueur du câble [m]	Type
Câble connecteur femelle, non gainé, extrémité ouverte			Fiches techniques → Internet : nebv
	5, 12 et 24 V CC	0,5	NEBV-H1G2-KN-0.5-LE2
		1	NEBV-H1G2-KN-1-LE2
		2,5	NEBV-H1G2-KN-2.5-LE2
		5	NEBV-H1G2-KN-5-LE2

Références			
	Description		Type
Bouchon			Fiches techniques → Internet : b
	pour embase PRS		B-M5
			B-M7
			B-1/8
Raccords			Fiches techniques → Internet : qsm
	pour tuyaux 3 mm	10 unités	QSM-M5-3-I
	pour tuyaux 4 mm		QSM-M5-4-I
	pour tuyaux 6 mm		QSM-M5-6-I
	pour tuyaux 4 mm		QSM-M7-4-I
	pour tuyaux 6 mm	QSM-M7-6-I	
	pour tuyaux 3 mm	100 unités	QSM-M5-3-I-R100
	pour tuyaux 4 mm		QSM-M5-4-I-R100
	pour tuyaux 6 mm		QSM-M5-6-I-R100
pour tuyaux 6 mm	QSM-M7-6-I-R100		
Silencieux			Fiches techniques → Internet : uc
	pour filetage M5		U-M5
	pour filetage M7		UC-M7
	pour filetage G1/8		UC-1/8
Rail			Fiches techniques → Internet : nrh
	-	2 m	NRH-35-2000
Fixation sur rail			Fiches techniques → Internet : vame
	-	2 unités	VAME-T-M4
Obturbateurs pour commande manuelle auxiliaire			Fiches techniques → Internet : vmpa
	Protégée		VMPA-HBV-B
	Monostable		VMPA-HBT-B