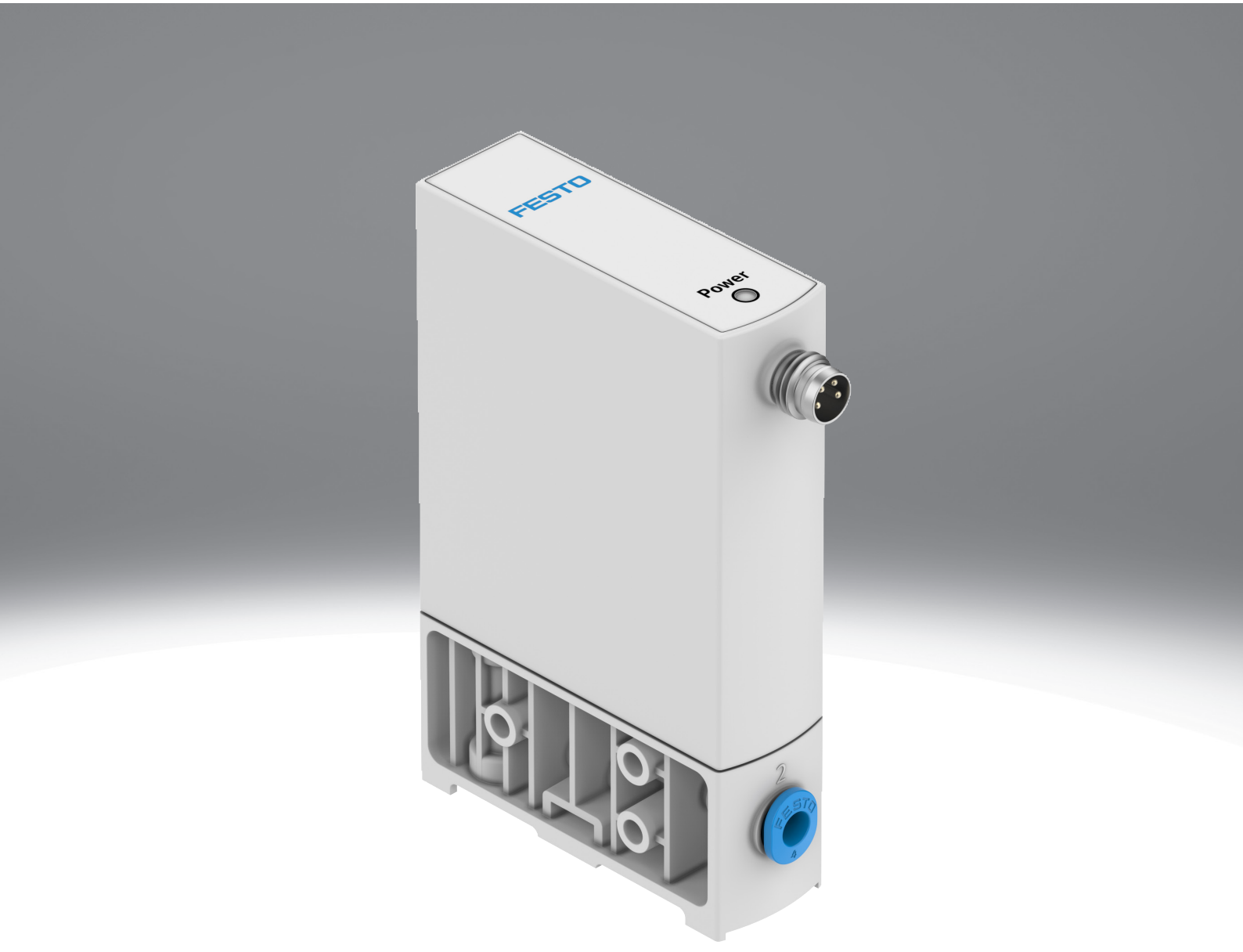
Régulateur de pression proportionnelle VEAB



Caractéristiques

En bref

Innovant :
- Fonctionnement silencieux
- consommation énergétique très réduite
- Grande précision
- Temps de commutation réduits
- Technologie piezoelectrique intégrée

Variable :
- Distributeurs à raccordement direct
- Distributeurs à montage sur embase
- Interfaces électriques et pneumatiques simples
- Différentes valeurs de consigne au choix : entrée de courant ; entrée de tension
- Utilisation possible avec IO-Link® : Performance maximale, très flexible grâce aux paramètres de régulation personnalisables, fonction « Adjust zero » et étalonnage en 2 points, fonctions de diagnostic

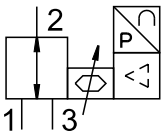
Fonctionnement fiable :
- Diagnostic : tension de service : surtension et sous-tension ; valeur de consigne : dépassement inférieur ou supérieur
- Comportement stable de régulation de la pression avec stabilité à long terme
- Durable

Facile à monter :
- Fixation de la vanne à manchon par trois trous traversants latéraux
- Fixation murale solide ou montage sur profilé chapeau

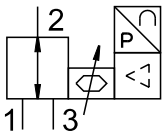
Type de distributeur

Un capteur de pression intégré enregistre la pression au niveau du raccord de travail et compare cette valeur avec la valeur de consigne. En cas d'écart, la pression est automatiquement réajustée.

[L] Distributeur à raccordement direct

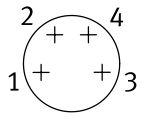


[B] Distributeur à embase



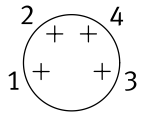
Caractéristiques

Saisie de valeurs de consigne pour distributeurs individuels



Broche 1 [marron] : Tension d'alimentation +24 V DC
Broche 2 [blanc] : valeur de consigne +
Broche 3 [bleu] : GND
Broche 4 [noir] : + valeur réelle

[LK]	IO-Link®



Broche 1 [marron] : L+, tension d'alimentation
Broche 2 : non connectée
Broche 3 [bleu] : L-, terre
Broche 4 [noire] : C/Q, signal

Diagrammes Liens veab

Les diagrammes présentés dans ce document sont également disponibles en ligne. Il est possible d'y afficher des valeurs précises.

Codes de type

001	Série	
VEAB	Réducteur de pression proportionnelle	

002	Type de distributeur	
B	Distributeur à embase	
L	Distributeur à raccordement direct	

003	Fonction de distributeur	
26	2 distributeurs 2/2, fermés au repos	

004	Plage de pression [bar]	
D2	0 ... 2	
D7	0 ... 1	
D9	0 ... 6	
D12	0 ... 0,2	
D13	-1 ... 1	
D14	-1 ... 0	
D15	-0,5 ... 0,5	
D18	-1 ... 5	
D25	0 ... 5	

005	Raccord pneumatique	
F	Flasque/embase	
Q4	Raccord instantané 4 mm	

006	Saisie de valeurs de consigne pour distributeurs individuels	
A4	4 ... 20 mA	
LK	IO-Link®	
V1	0 ... 10 V	
V2	0 ... 5 V	

007	Tension de service nominale	
1	24 V DC	

008	Raccordement électrique	
R1	Raccord individuel M8, 4 pôles	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales									
Plage de pression [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	20 l/min	13 l/min, 16 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min	13,5 l/min	21 l/min	20 l/min
Fonction de distributeur	Réducteur de pression proportionnelle 3 voies								
Dimensions l x L x H	18 mm x 60,5 mm x 85 mm, 18 mm x 67 mm x 66 mm								
Raccord pneumatique 1	Flasque, QS-4								
Raccord pneumatique 2	Flasque, QS-4								
Raccord pneumatique 3	Flasque, QS-4								
Principe d'étanchéité	Souple								
Mode d'actionnement	Électrique								
Type d'affichage	Diode luminescente								
Mode de pilotage	directe								
Type de rappel	Ressort mécanique								
Mode de fixation	Au choix :, avec trou débouchant, avec accessoires								
Position de montage	indifférente								
Poids du produit	70 g								

Caractéristiques électriques									
Plage de pression [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Raccord électrique[1)]	à 4 pôles, M8x1, Connecteur mâle, Selon EN 60947-5-2								
Tension de service nominale CC	24 V								
Plage de tension de service CC	19 ... 29 V								
Ondulation résiduelle	10%								
Puissance absorbée électrique max.	1 W								
Valeur de consigne	4 - 20 mA 0 - 5 V 0 - 10 V								0 - 5 V
Portée du signal de sortie analogique	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA								1 - 5 V
Précision de la sortie analogique en ± % FS	2 %FS								
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques								
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques								
Degré de protection	IP65								

1) Note sur la position de sécurité VEAB : Position de sécurité VEAA/VEAB : en cas de perte de l'alimentation électrique, la pression de sortie est maintenue sans régulation, elle peut monter ou baisser – distributeur fermé.

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes

Plage de pression [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Pression de sortie 2	1 ... 200 kPa	0,5 ... 100 kPa	3 ... 600 kPa	0,1 ... 20 kPa	-100 ... 100 kPa	-100 ... -0,5 kPa	-50 ... 50 kPa	-100 ... 500 kPa	2,5 ... 500 kPa
Pression de sortie 2	0,01 ... 2 bar	0,005 ... 1 bar	0,03 ... 6 bar	0,001 ... 0,2 bar	-1 ... 1 bar	-1 ... -0,005 bar	-0,5 ... 0,5 bar	-1 ... 5 bar	0,025 ... 5 bar
Pression de sortie 2	0,145 ... 29 psi	0,0725 ... 14,5 psi	0,435 ... 87 psi	0,0145 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... -0,0725 psi	-7,25 ... 7,25 psi	-14,5 ... 72,5 psi	0,3625 ... 72,5 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes								
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible								
Pression d'entrée 1 MPa	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 ... 0,55 MPa	
Pression d'alimentation 1	0 ... 4 bar	0 ... 3 bar	0 ... 6,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 bar	0 ... 2 bar	0 ... 5,5 bar	
Hystérésis	0,25 %FS			0,5 %FS	0,25 %FS				
Linéarité	0,5 %FS			0,8 %FS	0,5 %FS				
Répétabilité	0,4 %FS								
Précision totale	0,75 %FS			0,8 %FS	0,75 %FS				
Coefficient de température	0,05 %/K								
Température ambiante	0 ... 50°C								
Température du fluide	5 ... 50°C								
Température de stockage	-20 ... 70°C								
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens								
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)[2)]	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS								
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)[3)]	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS								
Certification	RCM Mark								
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)								
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 4 selon ISO 14644-1								

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

2) Veuillez consulter les informations relatives au domaine d'utilisation dans la déclaration de conformité : www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.
En cas de restrictions d'utilisation des appareils dans les zones résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures peuvent être nécessaires pour réduire les émissions de perturbations.

3) Veuillez consulter les informations relatives au domaine d'utilisation dans la déclaration de conformité : www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.
En cas de restrictions d'utilisation des appareils dans les zones résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures peuvent être nécessaires pour réduire les émissions de perturbations.

Matériaux

Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du boîtier	Polyamide renforcé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Fiche technique

Données techniques générales, pneumatique, IO-Link®						
Plage de pression [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	20 l/min	13 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min
Fonction de distributeur	Manodétendeur proportionnel 3 voies fermé					
Dimensions l x L x H	18 mm x 60,5 mm x 85 mm 18 mm x 67 mm x 66 mm					
Raccord pneumatique 1	Flasque QS-4					
Raccord pneumatique 2	Flasque QS-4					
Raccord pneumatique 3	Flasque QS-4					
Principe d'étanchéité	Souple					
Mode d'actionnement	Électrique					
Type d'affichage	Diode luminescente					
Mode de pilotage	directe					
Type de rappel	Ressort mécanique					
Mode de fixation	Au choix :, avec trou débouchant, avec accessoires					
Position de montage	indifférente					
Poids du produit	70 g					

Données électriques, IO-Link®						
Plage de pression [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Raccord électrique[1)]	à 4 pôles M8x1 Connecteur mâle Selon EN 60947-5-2					
IO-Link®, nombre de ports	1					
IO-Link®, version du protocole	Device V 1.1					
IO-Link®, dispositif ID	0x03A3	0x03A4	0x03A2	0x03A5	0x03A7	0x03A6
IO-Link®, mode de communication	COM3 (230,4 kbaud)					
IO-Link®, type de port	Classe A					
IO-Link®, technique de raccordement	Appareil 3 broches					
IO-Link®, classe de port	Appareil A					
IO-Link®, durée de cycle minimale	0,5 ms					
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	2 octets					
IO-Link®, largeur des données de process IN	2 octets					
Tension de service nominale CC	24 V					
Plage de tension de service CC	18 ... 30 V					
Ondulation résiduelle	10%					
Puissance absorbée électrique max.	1,5 W					
Consommation max.	83 mA					
Saisie de la valeur de consigne	IO-Link®					
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques					
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques					
Degré de protection	IP65					

1) Note sur la position de sécurité VEAB : Position de sécurité VEAA/VEAB : en cas de perte de l'alimentation électrique, la pression de sortie est maintenue sans régulation, elle peut monter ou baisser – distributeur fermé.

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes, IO-Link®						
Plage de pression [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Pression de sortie 2	0 ... 0,2 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,6 MPa	0 ... 0,02 MPa	-0,1 ... 0,1 MPa	-0,1 ... 0 MPa
Pression de sortie 2	0 ... 2 bar	0 ... 1 bar	0 ... 6 bar	0 ... 0,2 bar	-1 ... 1 bar	-1 ... 0 bar
Pression de sortie 2	0 ... 29 psi	0 ... 14,5 psi	0 ... 87 psi	0 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... 0 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes					
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible					
Pression d'entrée 1 MPa	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa
Pression d'alimentation 1	0 ... 4 bar	0 ... 3 bar	0 ... 6,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 bar
Hystérésis	0,25 %FS					
Linéarité	0,25 %FS	0,35 %FS	0,25 %FS	0,5 %FS	0,25 %FS	0,35 %FS
Répétabilité	0,2 %FS					
Précision totale	0,5 %FS			0,7 %FS	0,5 %FS	
Coefficient de température	0,05 %/K					
Température ambiante	0 ... 50°C					
Température du fluide	5 ... 50°C					
Température de stockage	-20 ... 70°C					
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	2 - Effets de corrosion moyens					
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)[2)]	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS					
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)[3)]	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS					
Certification	RCM Mark					
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6					
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27					
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)					
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 4 selon ISO 14644-1					

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

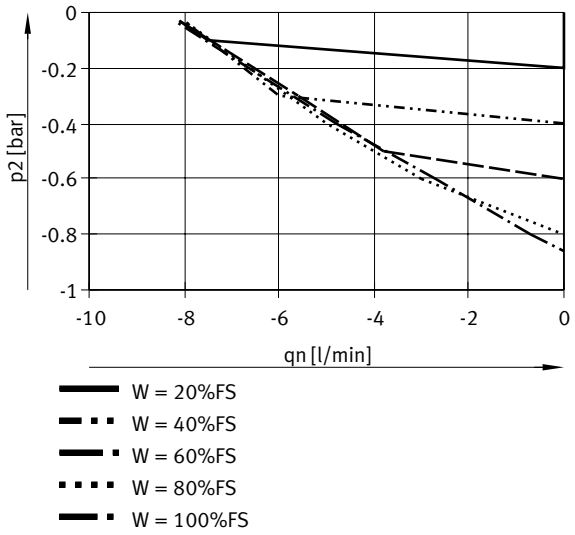
2) Veuillez vous référer à la déclaration de conformité pour connaître le domaine d'utilisation : www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En cas de restrictions d'utilisation des appareils dans les zones résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures peuvent être nécessaires pour réduire les émissions de perturbations.

3) Veuillez vous référer à la déclaration de conformité pour connaître le domaine d'utilisation : www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En cas de restrictions d'utilisation des appareils dans les zones résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures peuvent être nécessaires pour réduire les émissions de perturbations.

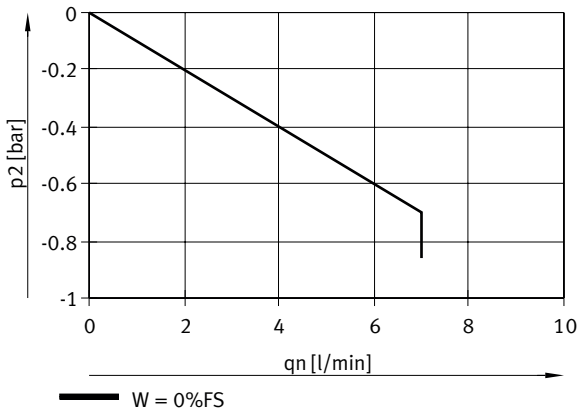
Matériaux, IO-Link®	
Matériau joints d'étanchéité	EPDM HNBR Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du boîtier	Polyamide renforcé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Fiche technique

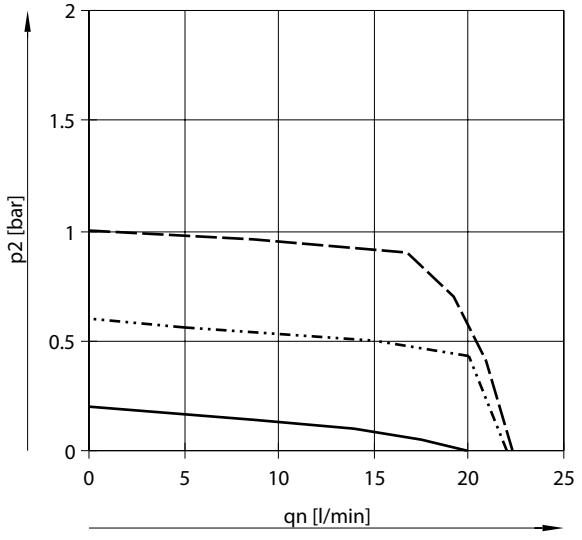
VEAB-...-D14-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) -1 ... -0,005 bar, débit qn de 3 → 2 en fonction de la pression de sortie p2



VEAB-...-D14-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) -1 ... -0,005 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

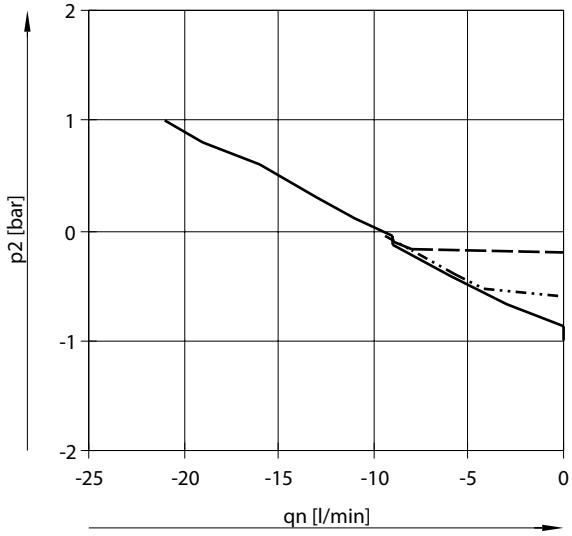


VEAB-...-D13-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) -1 ... 1 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

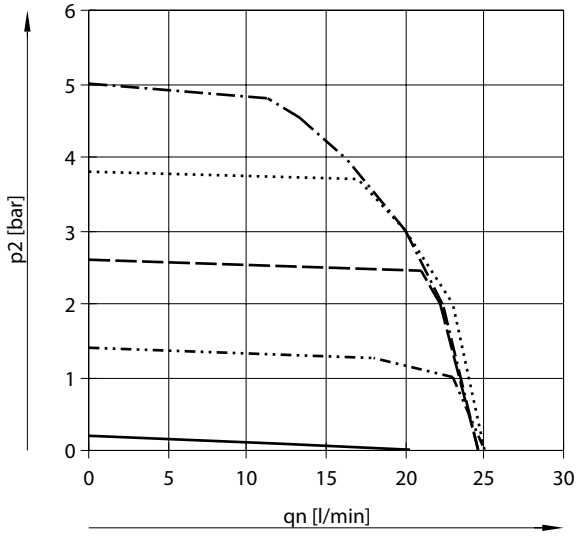


Fiche technique

VEAB-...-D13-..., pression de sortie 2 (plage de régulation de pression) -1 ... 1 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de pression de sortie p2

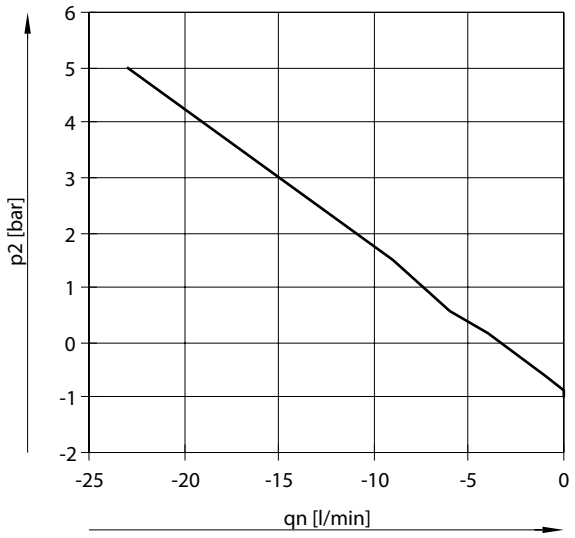


VEAB-...-D18-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) -1 ... 5 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

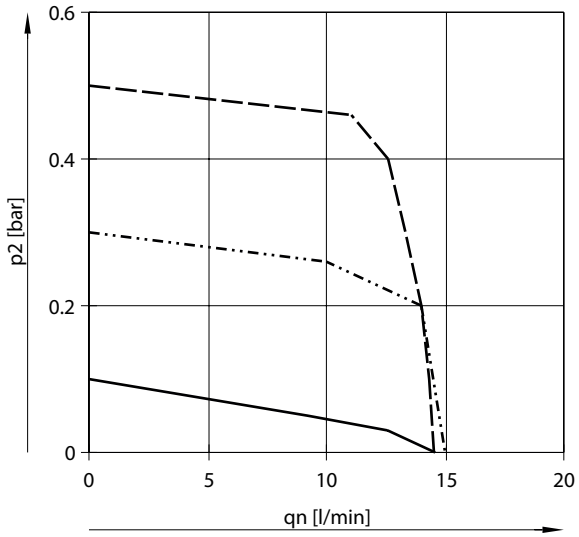


Fiche technique

VEAB-...-D18-..., pression de sortie 2 (plage de régulation de pression) -1 ... 5 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de pression de sortie p2

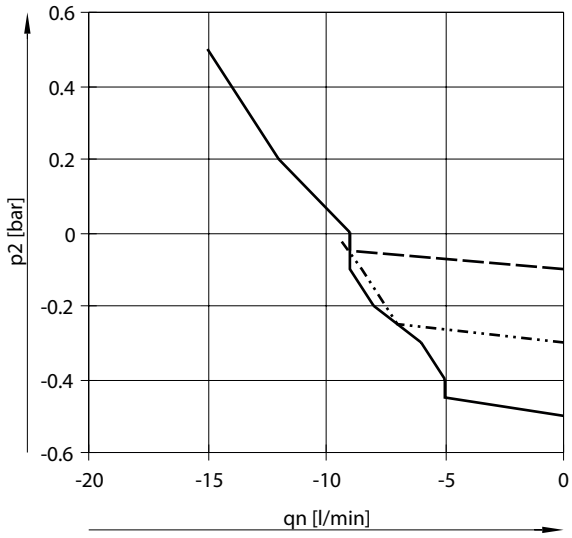


VEAB-...-D15-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) -0,5 ... 0,5 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

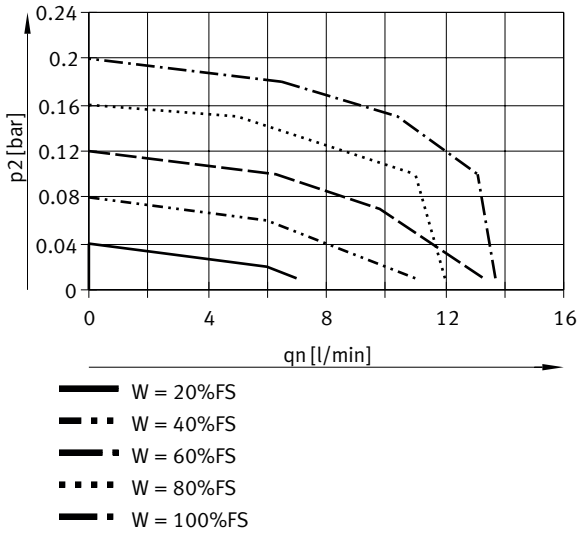


Fiche technique

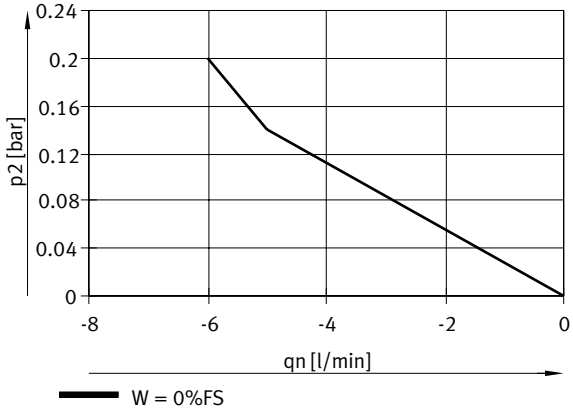
VEAB-...-D15-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) -0,5 ... 0,5 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de la pression de sortie p2



VEAB-...-D12-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,001 ... 0,2 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

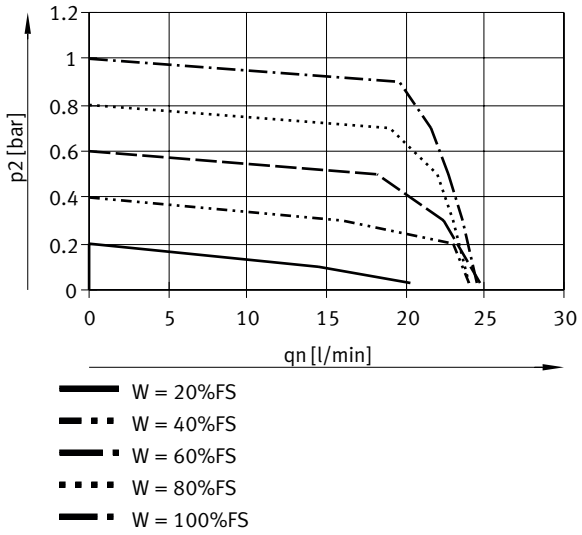


VEAB-...-D12-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,001 ... 0,2 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de la pression de sortie p2

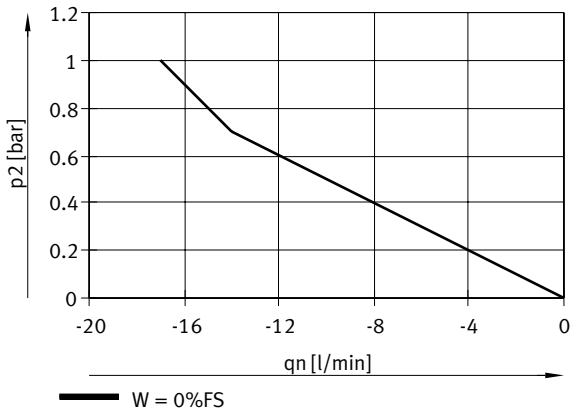


Fiche technique

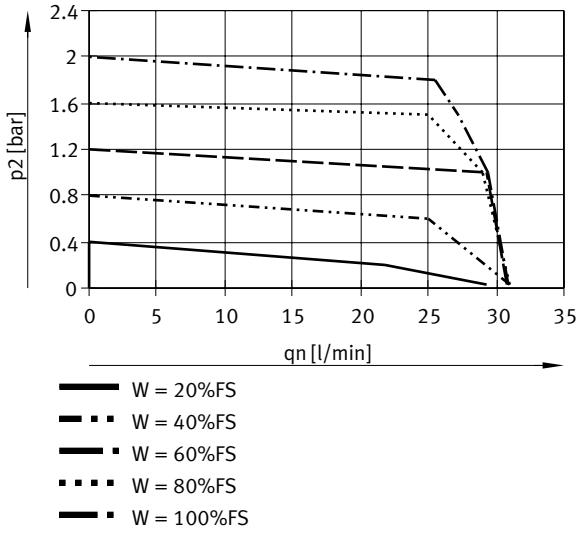
VEAB-...-D7-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,005 ... 1 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2



VEAB-...-D7-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,005 ... 1 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de la pression de sortie p2

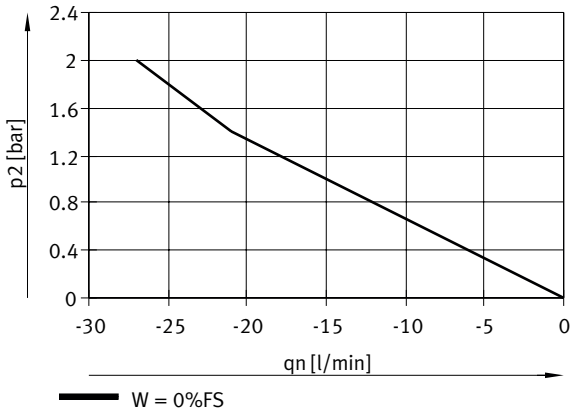


VEAB-...-D2-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,01 ... 2 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

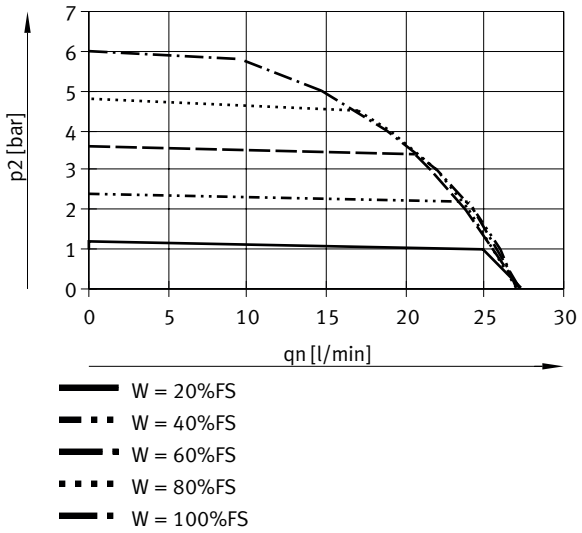


Fiche technique

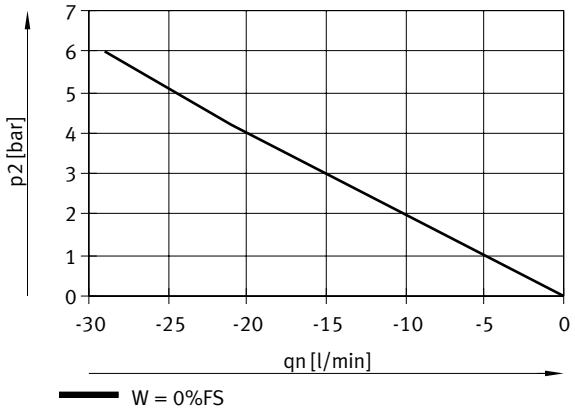
VEAB-...-D2-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,01 ... 2 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de la pression de sortie p2



VEAB-...-D9-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,03 ... 6 bar, débit qn de 1 → 2 en fonction de la pression de sortie p2

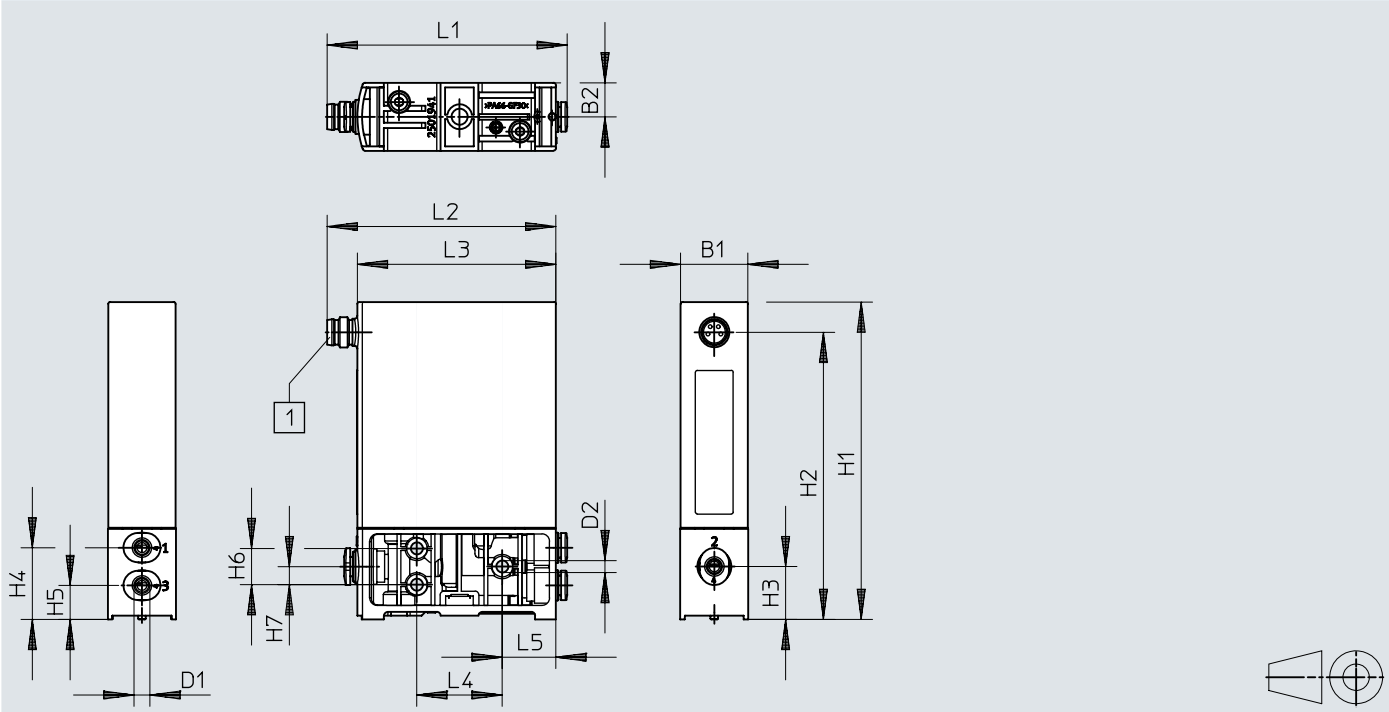


VEAB-...-D9-..., pression de sortie 2 (plage de réglage de pression) 0,03 ... 6 bar, débit qn de 2 → 3 en fonction de la pression de sortie p2



Dimensions

Dimensions – Distributeur à manchon Téléchargement de données de CAO www.festo.com



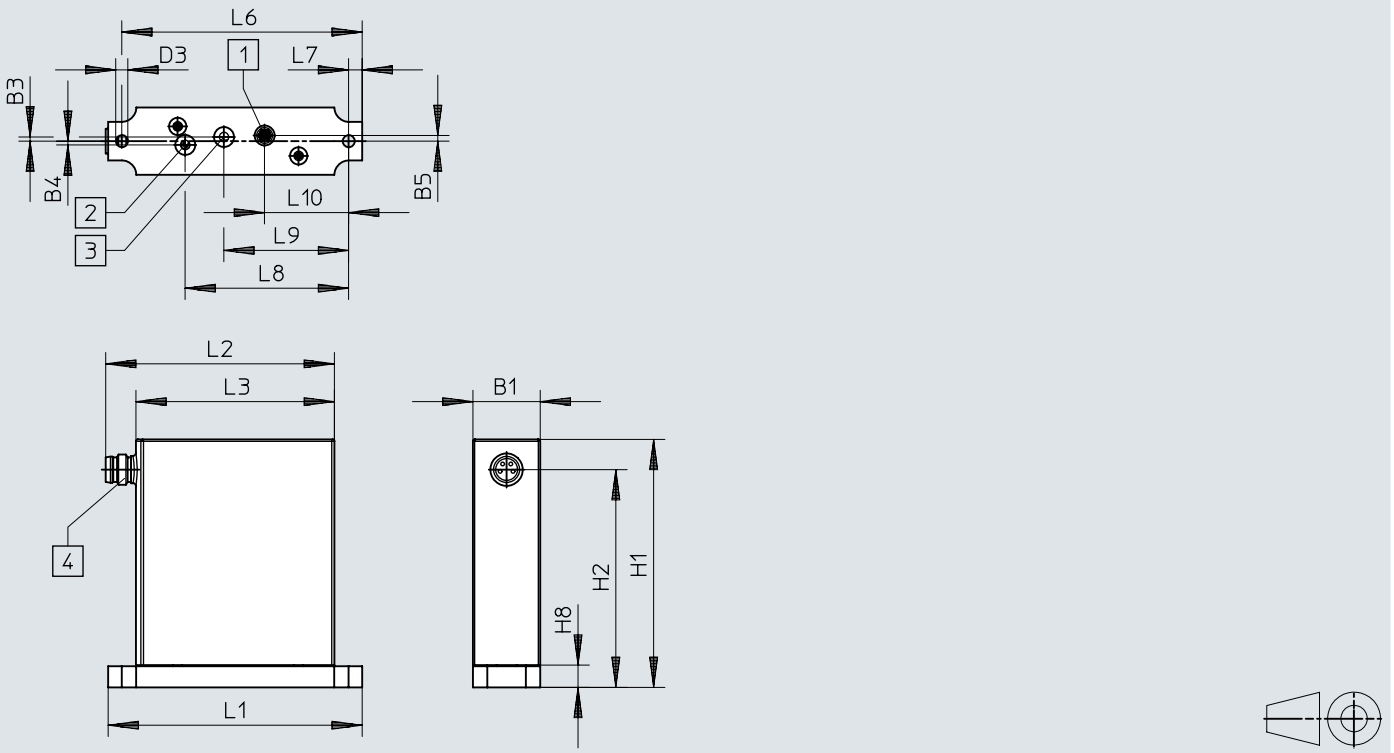
[1] Connecteur mâle M8x1, 4 pôles

	B1	B2	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8

	L1	L2	L3	L4	L5
VEAB-L	64	60,5	52,5	22,6	14,2

Dimensions

Dimensions – Distributeur à embase Téléchargement de données de CAO www.festo.com



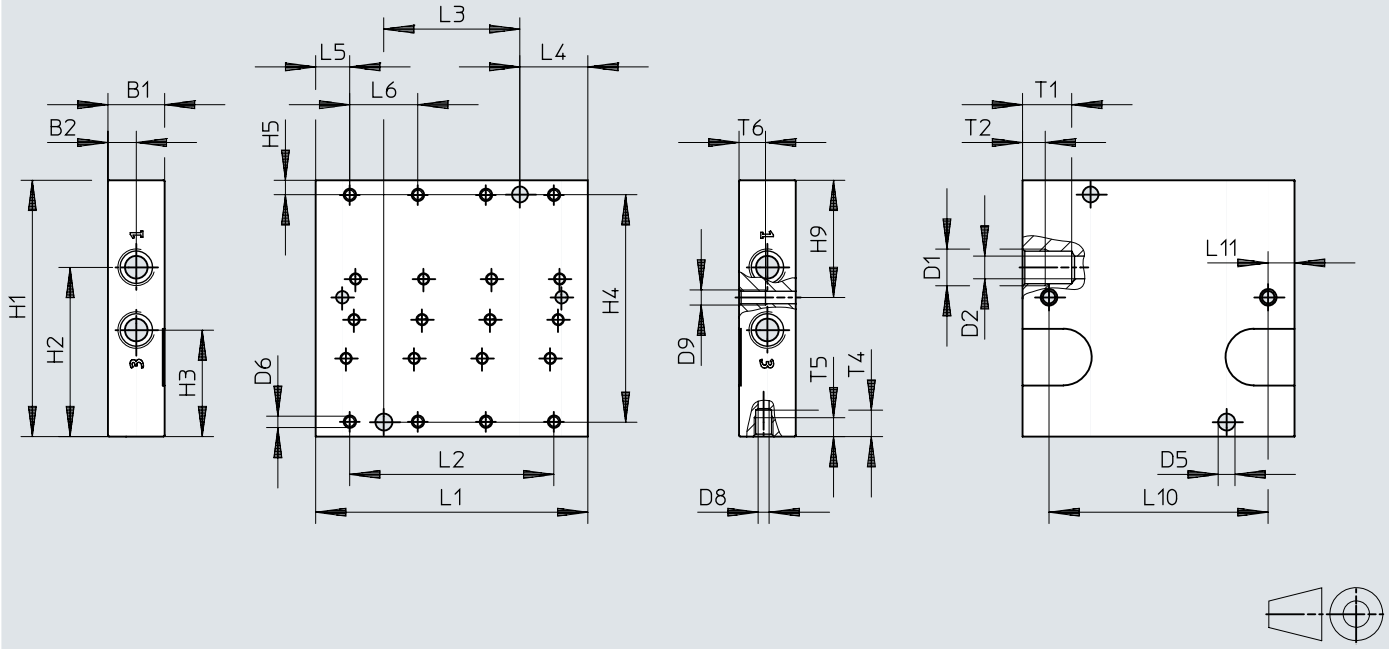
[1] Raccord 1, air comprimé
[2] Raccord 2, air de travail
[3] Raccord 3, échappement
[4] Connecteur mâle M8x1, 4 pôles

	B1	B3	B4	B5	D3 ø	H1	H2	H8
VEAB-B	18	1,1	1	1,5	3,2	66	58	6

	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L10
VEAB-B	67,2	60,5	52,5	63,6	3,6	43,3	33	22,3

Dimensions

Dimensions – Câble de raccordement, sens de raccordement latéral Téléchargement de données de CAO www.festo.com

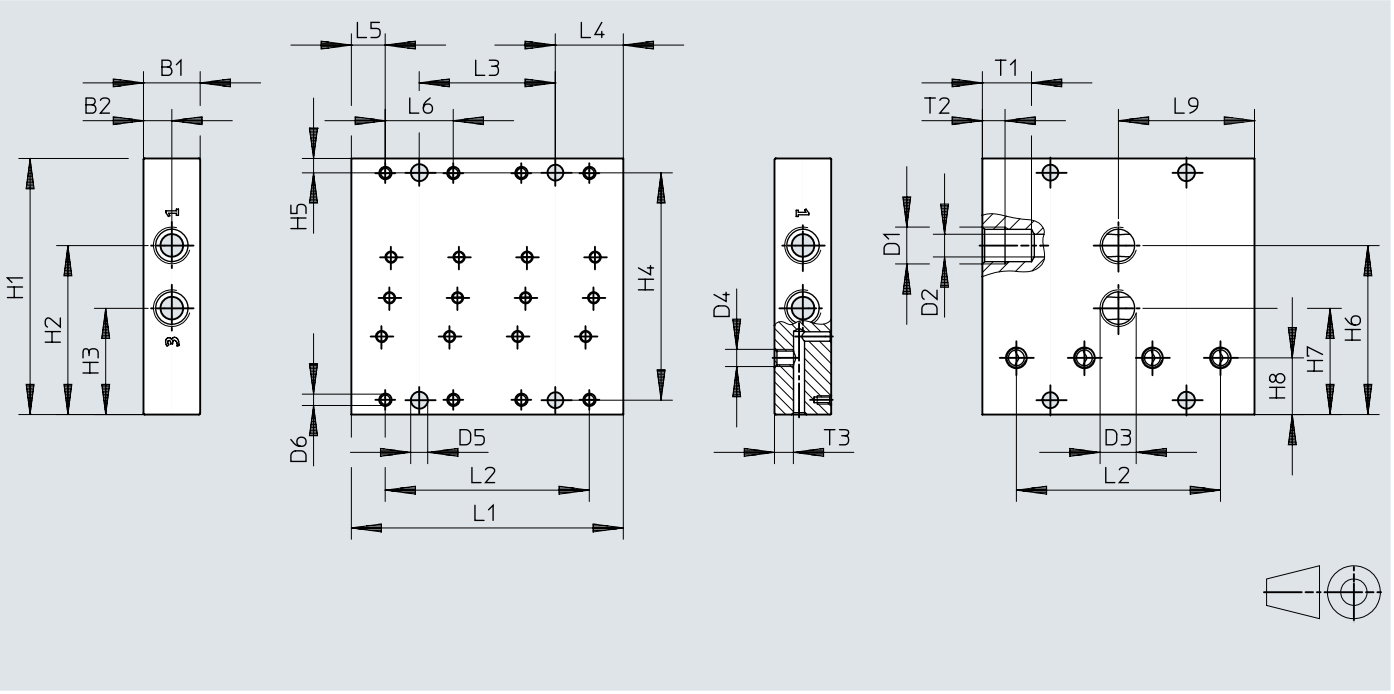


	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D5 ø	D6	D7	D8 ø	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L10	L11	T1	T2	T4	T5	T6
VABM-P7-18M-G18-M5-4	72	54	36	18	9	18	58	7	13	6	7	5	7
VABM-P7-18M-G18-M5-6	108	90	72				94						
VABM-P7-18M-G18-M5-8	144	126	108				130						

Dimensions

Dimensions – Embase de raccordement, sens de raccordement en bas Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3	D4	D5 ø	D6	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	G1/8	M5	4,5	M3	2,9	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	44,8
VABM-P7-18MB-G18-M5-6																
VABM-P7-18MB-G18-M5-8																

	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	T1	T2	T3
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	28,2	15	72	54	36	18	9	18	36	13	6	5
VABM-P7-18MB-G18-M5-6			108	90	72							
VABM-P7-18MB-G18-M5-8			144	126	108							

Indications de commande

Distributeur à manchon



Valeur de consigne	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	No. de pièce	Type
4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046308**	**VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8067678**	**VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	**8067680**	**VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	**8067676**	**VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	**8046302**	**VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	**8046304**	**VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	**8046306**	**VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	**8046300**	**VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1**
0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	**8153676**	**VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8153681**	**VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	**8153682**	**VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	**8153680**	**VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	**8153673**	**VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	**8153674**	**VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	**8153675**	**VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1**
	2,5 ... 500.0000 kPa	0,025 ... 5 bar	0,362 ... 72.5 psi	**8153685**	**VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	**8153672**	**VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1**
0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046307**	**VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8067677**	**VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	**8067679**	**VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	**8067675**	**VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	**8046301**	**VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	**8046303**	**VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	**8046305**	**VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	**8046299**	**VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1**

Vanne à manchon, IO-Link®.



Saisie de la valeur de consigne	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	No. de pièce	Type
IO-Link®	-0,1 ... 0 MPa	-1 ... 0 bar	-14,5 ... 0 psi	**8191407**	**VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1**
	-0,1 ... 0.1 MPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8191403**	**VEAB-L-26-D13-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.02 MPa	0 ... 0.2 bar	0 ... 2.9 psi	**8191408**	**VEAB-L-26-D12-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.1 MPa	0 ... 1 bar	0 ... 14.5 psi	**8191405**	**VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.2 MPa	0 ... 2 bar	0 ... 29 psi	**8191404**	**VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.6 MPa	0 ... 6 bar	0 ... 87 psi	**8191406**	**VEAB-L-26-D9-Q4-LK-1R1**

Indications de commande

Distributeur à embase



Valeur de consigne	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	No. de pièce	Type
4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046272**	**VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8067670**	**VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	**8067672**	**VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	**8067668**	**VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	**8046266**	**VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	**8046268**	**VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	**8046270**	**VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	**8046264**	**VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1**
0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	**8153671**	**VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8153678**	**VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	**8153679**	**VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	**8153677**	**VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	**8153668**	**VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	**8153669**	**VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	**8153670**	**VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1**
	2,5 ... 500.0000 kPa	0,025 ... 5 bar	0,362 ... 72.5 psi	**8153684**	**VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	**8153667**	**VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1**
0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046271**	**VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8067669**	**VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	**8067671**	**VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	**8067667**	**VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	**8046265**	**VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	**8046267**	**VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	**8046269**	**VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	**8046263**	**VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1**

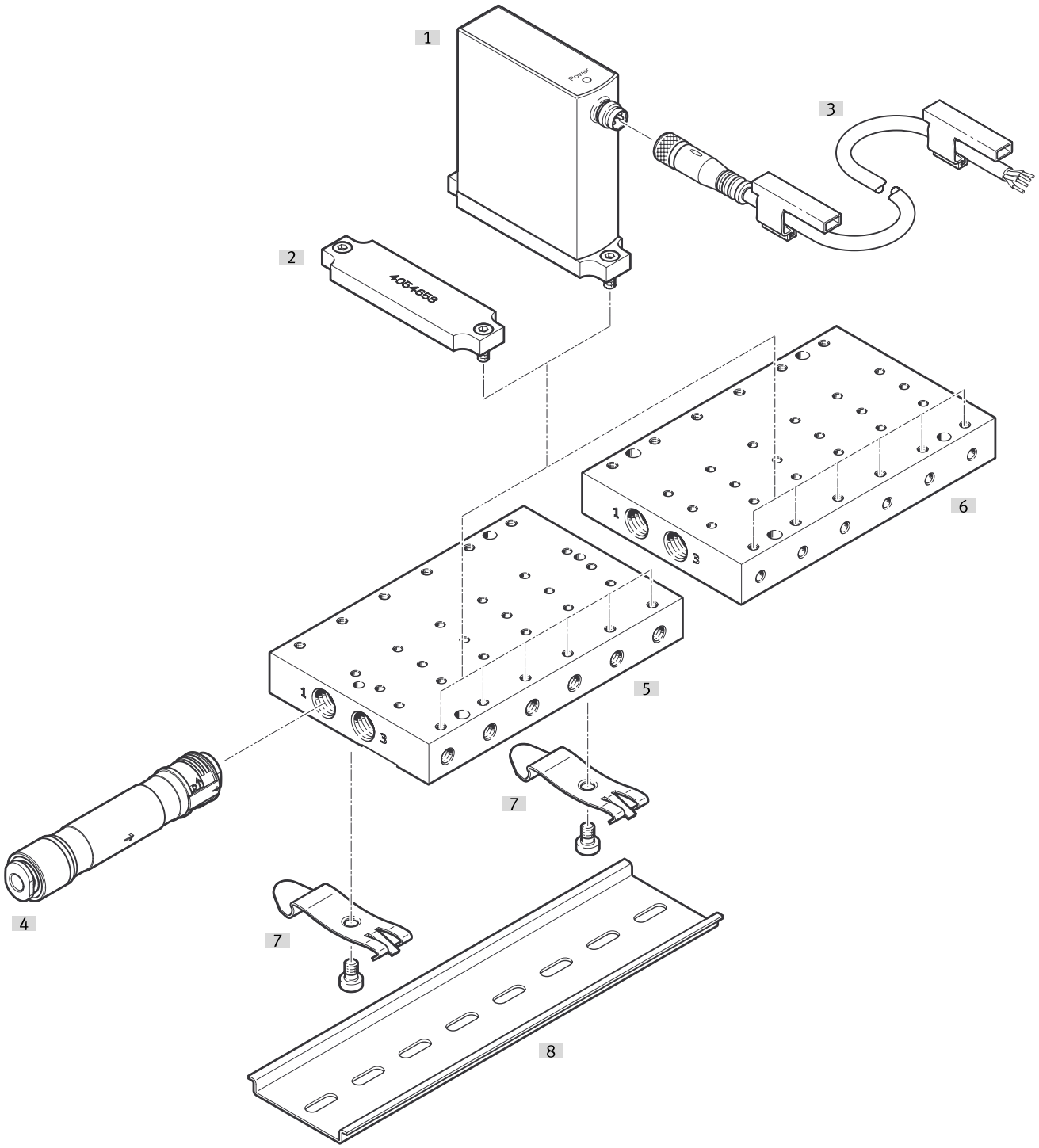
Distributeur à embase, IO-Link®



Saisie de la valeur de consigne	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	Pression de sortie 2	No. de pièce	Type
IO-Link®	-0,1 ... 0 MPa	-1 ... 0 bar	-14,5 ... 0 psi	**8191413**	**VEAB-B-26-D14-F-LK-1R1**
	-0,1 ... 0.1 MPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	**8191409**	**VEAB-B-26-D13-F-LK-1R1**
	0 ... 0.02 MPa	0 ... 0.2 bar	0 ... 2.9 psi	**8191414**	**VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1**
	0 ... 0.1 MPa	0 ... 1 bar	0 ... 14.5 psi	**8191411**	**VEAB-B-26-D7-F-LK-1R1**
	0 ... 0.2 MPa	0 ... 2 bar	0 ... 29 psi	**8191410**	**VEAB-B-26-D2-F-LK-1R1**
	0 ... 0.6 MPa	0 ... 6 bar	0 ... 87 psi	**8191412**	**VEAB-B-26-D9-F-LK-1R1**

Périphérie

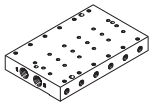
Batterie de distributeurs VEAB



Accessoires			→ Page/Internet
	Type/code de commande	Description	
[1]	Régulateur de pression proportionnelle VEAB	–	veab
[2]	Plaque d'obturation VABB	–	22
[3]	Câble de liaison NEBA	–	22
[4]	Filtre de conduite OAFA	pour montage en armoire	23
[5]	Embase de raccordement VABM-P7-G18MB	Sens de raccordement en bas, montage sur panneau et montage en armoire de commande	22
[6]	Embase de raccordement VABM-P7-G18M	Sens de raccordement latéral, pour montage en armoire de commande	22
[7]	Fixation sur rail DIN VAME	pour montage sur rail DIN	23
[8]	Rail DIN NRH352000	pour montage en armoire de commande	23

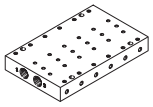
Accessoires

embase de raccordement, sens de raccordement latéral



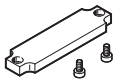
Nombre maximal d'emplacements de distributeurs	No. de pièce	Type
4	**8076386**	**VABM-P7-18M-G18-M5-4**
6	**8076388**	**VABM-P7-18M-G18-M5-6**
8	**8076390**	**VABM-P7-18M-G18-M5-8**

embase de raccordement, sens de raccordement en bas



Nombre maximal d'emplacements de distributeurs	No. de pièce	Type
4	**8076387**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-4**
6	**8076389**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-6**
8	**8076391**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-8**

Plaque d'obturation, y compris vis (2 pièces) et joint torique (3 pièces prémontées)



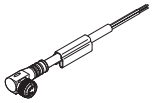
Poids du produit	No. de pièce	Type
20 g	**4054658**	**VABB-P7-M**

Câble de liaison, connecteur femelle droit, extrémité ouverte



Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	Câble nu	4	2,5 m	**8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**

Câble de liaison, connecteur femelle coudé, extrémité ouverte



Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	Câble nu	4	2,5 m	**8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**

Accessoires

Fixation sur profilé chapeau NRH-35-2000



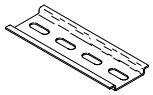
Matériau de fixation pour rail DIN	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
Acier	VDMA24364-B2-L	**4054652**	**VAME-P7-T**

Embase de montage pour distributeur à manchon



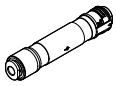
Matériau embase de montage	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
Aluminium anodisé	VDMA24364-B2-L	**4054656**	**VAME-P7-Y**

Rail DIN selon EN 60715, 35 x 7,5 (l x h), pour montage en armoire de commande



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

Filtre de conduite



Raccord pneumatique	Diamètre nominal	Poids du produit	No. de pièce	Type
Pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	4 mm	5,4 g	**8212637**	**OAFA-C-Q4-E-F**
			8212638	**OAFA-C-Q4-E-E**
pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	6 mm	11 g	**8212640**	**OAFA-C-Q6-E-F**
			8212641	**OAFA-C-Q6-E-E**