

Clapets anti-retour VBNF

FESTO



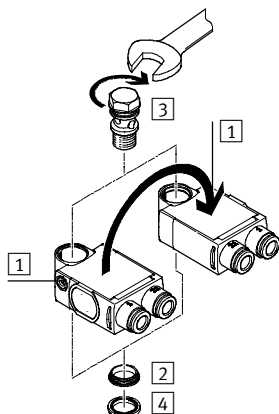
Clapets anti-retour VBNF

Caractéristiques et fourniture

FESTO

Caractéristiques

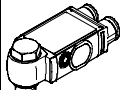
- Hauteur réduite
- Débit élevé
- Orientable à l'horizontale sur 360° une fois monté
- Sens d'actionnement universel  par retournement du corps



 - Note

Pour l'assemblage des différents composants, vous devez tenir compte de l'ordre de montage suivant :

- 1) Pressez la bague d'appui  à complémentarité de forme dans le boîtier.
- 2) Introduisez les vis creuses  dans l'ouverture.
- 3) Poussez la bague d'étanchéité OK  sur le filetage de la vis creuse.

Fourniture							
Fonction	Fonction de distributeur	Version	Type	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	qnN [l/min]	→ Page/Internet
Clapets anti-retour	Modèle plat						
	Fonction anti-retour pilotée		VBNF	QS-6, QS-8	G1/8, G1/4	260 ... 620	3
	Modèle compact						
	Fonction anti-retour		H	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	136 ... 1 715	h-qs
				M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	115 ... 5 900	h
	Fonction anti-retour		HA	M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2 1/2	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	138 ... 2 230	ha
			HB	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	142 ... 2 206	hb
	Fonction anti-retour pilotée		HGL	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	130 ... 1 400	hgl
				M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	130 ... 1 600	hgl

Clapets anti-retour VBNF

Désignations

FESTO

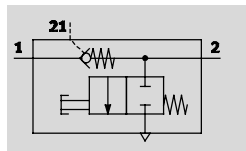
		VBNF	—	L	BA	—	G18	—	Q6
Type									
VBNF	Clapet anti-retour, modèle plat								
Modèle									
L	Sortie en L								
Fonction supplémentaire									
BA	Fonction anti-retour pilotée, fonction d'échappement manuelle								
Raccord pneumatique 2									
G18	Filetage G1/8								
G14	Filetage G1/4								
Raccord pneumatique 1									
Q6	Raccord instantané QS-6								
Q8	Raccord instantané QS-8								

Clapets anti-retour VBNF

Fiche de données techniques

FESTO

Fonction anti-retour pilotée



-  Débit nominal normal
260 ... 620 l/min
-  Plage de température
-10 ... +60 °C
-  Pression de service
0,2 ... 10 bar



Le clapet anti-retour VBNF-LBA est un distributeur avec fonction anti-retour pilotée et fonction d'échappement manuelle. La fonction anti-retour pilotée

peut être utilisée pour un arrêt intermédiaire sur une courte durée. En cas de signal de pilotage, l'échappement peut avoir lieu. Si aucun signal de

pilotage n'est présent, le distributeur empêche l'échappement du vérin et celui-ci s'arrête brièvement. Avec l'actionnement de la

fonction d'échappement manuelle intégrée, il est possible de mettre à l'échappement un vérin pneumatique manuellement.

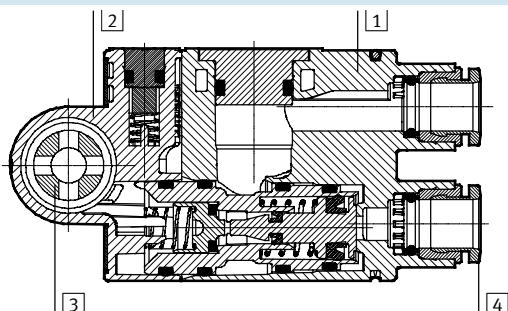
Caractéristiques techniques générales		
Fonction de distributeur	Fonction anti-retour pilotée	
Raccord pneumatique 2	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Raccord pneumatique 1	QS-6	QS-8
Raccord d'air de pilotage 21	QS-6	QS-8
Type de commande de la fonction anti-retour pilotée	Pneumatique	
Fonction d'échappement manuelle	Monostable	
Type de fixation	A visser	
Position de montage	Indifférente	
Temps de commutation	Arrêt [ms]	11
	Marche [ms]	8
Couple de serrage nominal	[Nm]	11 ± 20%
Faculté d'oscillation	[°]	360 (aucune faculté d'oscillation continue admissible)

Conditions de service et d'environnement		
Pression de service	[bar]	0,2 ... 10
Pression de commande	[bar]	2 ... 10
Fluide de service / de commande	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Conseils pour le fluide de service / de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)	
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60
Température du fluide	[°C]	-10 ... +60
Température de stockage	[°C]	-20 ... +70
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾		2

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 avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux

Coupe fonctionnelle



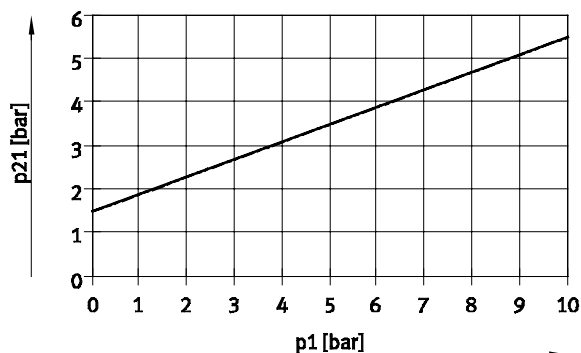
Clapet anti-retour	
1 Corps	PBT
2 Culasse	PBT
3 Vis creuse	Alliage d'aluminium corroyé
4 Bague de déverrouillage	POM
— Obturateur	ES-BE
— Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

Clapets anti-retour VBNF

Fiche de données techniques

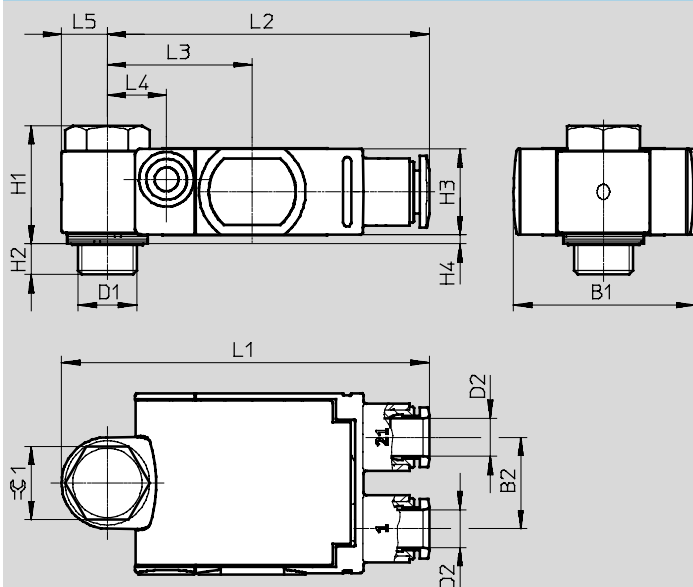
FESTO

Pression de commande minimale p21 en fonction de la pression de service p1



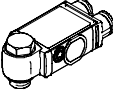
Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.fr



Type	Raccord D1	Ø extérieur de tuyau D2	B1	B2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	±0.1
VBNF-...-G18-Q6	G1/8	QS-6	29,8	15	19,4	5	14,1	1,5	60,3	52,8	23,8	9,7	7,5	12
VBNF-...-G14-Q8	G1/4	QS-8	39,5	20,5	28,2	5,6	21	2	76,8	66,8	30	11,1	10	15

Références

Version	Raccord pneumatique		Raccord d'air de pilotage	Débit nominal normal qnN à 6 bar → 5 bar	Débit normal qN à 6 bar → 0 bar	Poids	N° pièce	Type
	2	1	21	[l/min]	[l/min]	[g]		
	G1/8	QS-6	QS-6	260	500	27,3	8001460	VBNF-LBA-G18-Q6
	G1/4	QS-8	QS-8	620	1 100	65,5	1927027	VBNF-LBA-G14-Q8