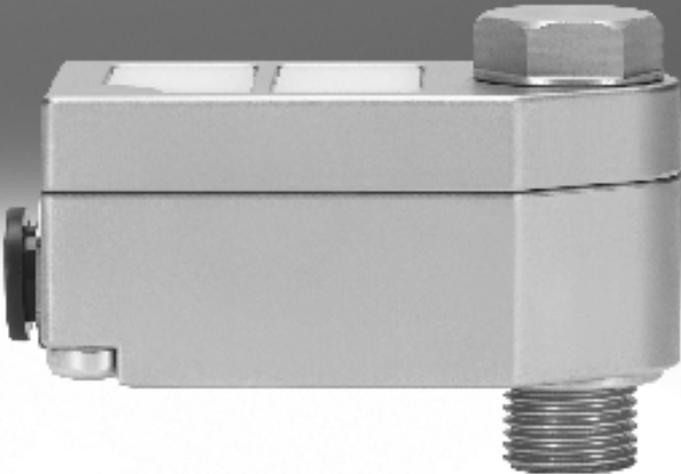


Soupapes d'échappement rapide VBQF



Soupapes d'échappement rapide VBQF

Fournitures et désignations

Fonction

Les soupapes d'échappement rapide VBQF permettent d'atteindre au retour des vitesses de piston plus élevées sur des vérins à simple et à double effet. L'air comprimé s'écoule du distributeur de pilotage vers le

vérin, via la soupape d'échappement rapide VBQF. L'échappement 3 est alors fermé. Lorsque la pression 1 retombe, l'échappement se fait de 2 vers 3. Pour obtenir un échappement rapide maximum, la soupape

VBQF doit être directement montée sur l'orifice du vérin. La position de montage est indifférente, ce qui permet l'orientation de la soupape VBQF. La soupape VBQF est disponible avec ou sans silencieux.

Caractéristiques :

- Hauteur réduite
- Débit élevé
- Emission de bruit améliorée
- Orientable (une orientation continue des raccords est cependant à éviter)

Fourniture						
Fonction	Version	Type	Raccord pneumatique		→ Page/ Internet	
			1 (distributeur)	2 (actionneur)		
Soupapes d'échappement rapide	Modèle plat					
		VBQF-U	Avec silencieux	G1/8, QS-6	G1/8	3
		VBQF-D	Sans silencieux	G1/8, QS-6	G1/8	3
	Modèle compact					
		SEU	Avec silencieux	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	seu
		SE	Sans silencieux	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	se

Codes de type

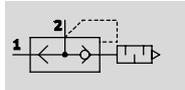
		VBQF	-	U	-	G18	-	E
Type								
VBQF	Soupape d'échappement rapide, modèle plat							
Echappement								
U	Air d'échappement canalisé							
D	Echappement canalisé							
Raccordement pneumatique 2 (actionneur)								
G18	Filetage G1/8							
Raccord pneumatique 1 (distributeur)								
E	Raccord fileté, identique au raccord pneumatique 2 (actionneur)							
Q6	Raccord instantané QS-6							

Souppes d'échappement rapide VBQF

FESTO

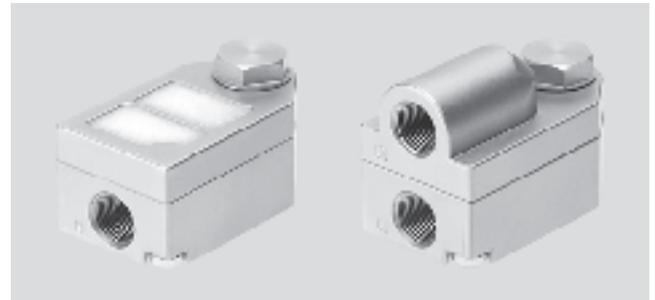
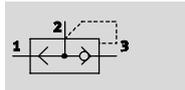
Fiche de données techniques

Air d'échappement canalisé



-  Débit
1 300 l/min
-  Plage de température
-20 ... +80 °C
-  Pression de service
0,5 ... 10 bar

Echappement canalisé VBQF-D



Caractéristiques techniques générales				
Echappement	Air d'échappement canalisé VBQF-U		Echappement canalisé VBQF-D	
Raccord pneumatique 1 (distributeur)	G $\frac{1}{8}$	QS-6	G $\frac{1}{8}$	QS-6
Raccordement pneumatique 2 (actionneur)	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
Raccord pneumatique 3 (échappement)	– (Silencieux)	– (Silencieux)	G $\frac{1}{8}$	QS-8
Fonction de distributeur	Echappement rapide			
Diamètre nominal [mm]	5			
Type de fixation	A visser			
Position de montage	Indifférente			
Niveau sonore [dB (A)]	75	75	–	–

Caractéristiques de débit		
Echappement	Air d'échappement canalisé VBQF-U	Echappement canalisé VBQF-D
Débit nominal normal qnN [l/min] à 6 bar	5 bar	
Mise sous pression 1 2	350	350
Echappement 2 3	–	850
Débit normal qn [l/min] à 6 bar	0 bar	
Echappement 2 3	1 300	1 300

Conditions de fonctionnement et d'environnement		
Type de raccordement	Raccord taraudé	Raccord enfichable QS
Pression de service [bar]	0,5 ... 10	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié, finesse de filtration 40 μ m	
Température ambiante [°C]	-20 ... +80	-10 ... +60
Température du fluide [°C]	-20 ... +80	-10 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	1	

1) Classe de protection anticorrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection de transport et de stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage, p. ex.

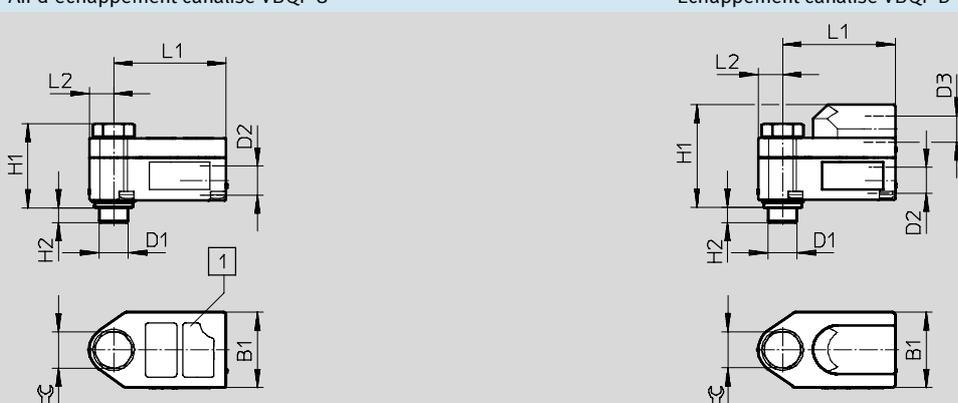
Matériaux	
Corps	Zinc moulé sous pression
Joints	NBR
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Soupapes d'échappement rapide VBQF

Fiche de données techniques

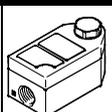
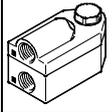
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

Air d'échappement canalisé VBQF-U Echappement canalisé VBQF-D



1-8 Silencieux

Type	B1	D1	D2	D3	H1	H2	L1	L2	☞
VBQF-U-...-E	25	G1/8	G1/8	-	27,4	5,3	37	8	12
VBQF-U-...-Q6			QS-6	-			41		
VBQF-D-...-E	25	G1/8	G1/8	G1/8	33,9	5,3	37	8	12
VBQF-D-...-Q6			QS-6	QS-8			41		

Références						
Version	Raccord pneumatique			Poids [g]	N° pièce	Type
	1 (distributeur)	2 (actionneur)	3 (échappement)			
	G1/8	G1/8	-	84,2	547531	VBQF-U-G18-E
	QS-6	G1/8	-	85,5	547532	VBQF-U-G18-Q6
	G1/8	G1/8	G1/8	102,5	547533	VBQF-D-G18-E
	QS-6	G1/8	QS-8	105,0	547534	VBQF-D-G18-Q6