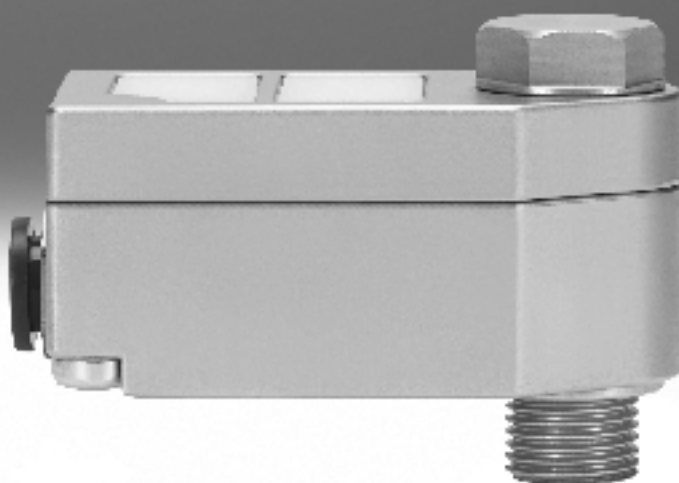


Soupapes d'échappement rapide VBQF

FESTO



Soupapes d'échappement rapide VBQF

Fournitures et désignations

FESTO

Fonction

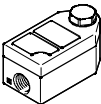
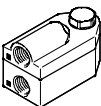
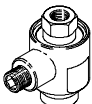
Les soupapes d'échappement rapide VBQF permettent d'atteindre au retour des vitesses de piston plus élevées sur des vérins à simple et à double effet. L'air comprimé s'écoule du distributeur de pilotage vers le

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

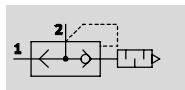
		VBQF	-	U	-	G18	-	E							
Type															
VBQF	Soupape d'échappement rapide, modèle plat														
Echappement															
U	Air d'échappement canalisé														
D	Echappement canalisé														
Raccordement pneumatique 2 (actionneur)															
G18	Filetage G1/8														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

Soupapes d'échappement rapide VBQF

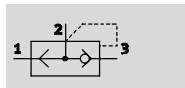
Fiche de données techniques

FESTO

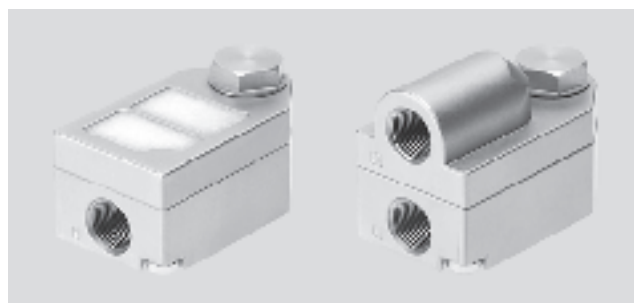
Air d'échappement canalisé



Echappement canalisé VBQF-D



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



Caractéristiques techniques générales

Echappement	Air d'échappement canalisé VBQF-U		Echappement canalisé VBQF-D	
Raccord pneumatique 1 (distributeur)	G1/8	QS-6	G1/8	QS-6
Raccordement pneumatique 2 (actionneur)	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Raccord pneumatique 3 (échappement)	– (Silencieux)	– (Silencieux)	G1/8	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 q _N [l/min] à 6 bar	5 bar	
Mise sous pression 1 2	350	350
Echappement 2 3	–	850
Débit normal q _N [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 µm	
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

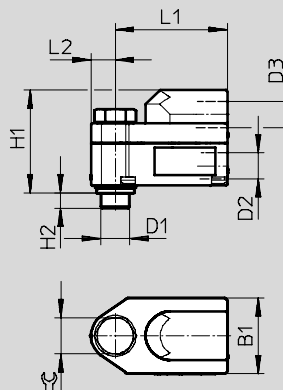
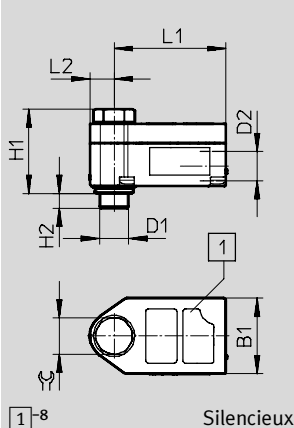
FESTO

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

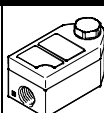
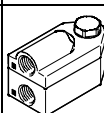
Air d'échappement canalisé VBQF-U

Echappement canalisé VBQF-D



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