

# Composants de contrôle pneumatique VFOF/VBNF/VBQF

FESTO



## Ultra compact !

### Innovations

- 3 fonctions dans un composant : gain de temps, d'argent et d'espace
- Plus de 50 % de gain en compacité – sans perte de performance
- Efficace énergétiquement grâce à un nombre d'interfaces réduit
- Facile à installer et à mettre en service
- Applications universelles

Ces composants de contrôle pneumatique sont extrêmement innovants dans les solutions d'actionnement pneumatique Festo. Grâce à leur conception améliorée et l'intégration de plusieurs fonctions de contrôle dans un seul composant, vous gagnez une place importante dans votre installation. Vous gagnez également du temps et de la fiabilité lors de la mise en service.

### Avantages de la conception

- Plus de 50 % de gain de place : monté directement ou très proche de l'actionneur
- Facile à utiliser : réglage avec des outils standard, choix du sens du pilotage
- Montage rapide et fiable
- Gagnez du temps et de l'argent avec jusqu'à 3 fonctions dans un seul composant
- Une commande simplifiée et moins d'articles en stock
- Efficace énergétiquement grâce à des pertes en air comprimé réduites
- Moins bruyant

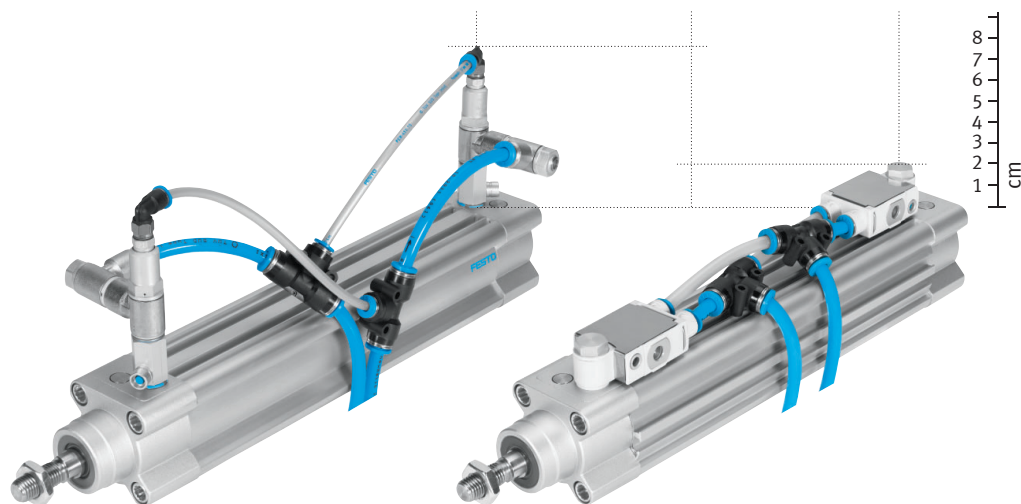
### Les fonctions de contrôle

- Vanne à échappement rapide VBQF avec ou sans silencieux pour des temps de cycles plus courts
- Limiteur de débit unidirectionnel VFOF pour différentes vitesses de piston
- Intégration de fonctions 1 – Limiteur de débit unidirectionnel VBNF, à commande pneumatique, pour des arrêts des vérins en position. Plus : Echappement manuel individuel des chambres de vérins, par ex. lors de la mise en service
- Intégration de fonctions 2 – VFOF-LE-BAH intègre ces 3 fonctions : vitesses de piston variables, arrêt en position et échappement

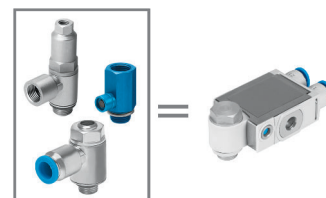
# Composants de contrôle pneumatique

## VFOF/VBNF/VBQF

Valeur ajoutée immédiate : gain d'espace, de temps et d'argent !



50 % de place gagnée : sur la gauche une version classique, sur la droite une nouvelle solution compacte et extra-sûre avec le VFOF-LE-BAH.



3 fonctions dans un limiteur de débit unidirectionnel : Intégration de fonctions complète !

### Caractéristiques techniques\*

Symbole					
Fonction de distributeur	<b>VFOF</b> Limiteur de débit unidirectionnel (pour air d'échap.), fonctions suppl. sur demande	<b>VBNF</b> Clapet anti-retour piloté (pilotage pneu.) avec fonction échappement manuel	<b>VFOF-LE-BAH</b> Limiteur de débit unidirectionnel avec clapet anti-retour piloté (pilotage pneu.) et fonction échappement manuel	<b>VBQF-U</b> Distributeur à échappement rapide (avec silencieux)	<b>VBQF-D</b> Distributeur à échappement rapide (sans silencieux)
Vis de réglage/limiteur de débit	Six pans interne	–	Six pans interne		
Distributeur de pilotage/échap.	–	Manuel	Manuel	–	–
Débit nominal normal qnN 6-5 bar dans le sens du débit dans le sens opposé [l/min]	650 300 ... 650	470	500 430 ... 480	–	–
Débit nominal normal dans le sens du débit [l/min]	–	–	–	0 ... 960	0 ... 960
Débit nominal normal à l'échappement [l/min]	–	–	–	0 ... 2500	0 ... 1500
Fluide de service	Air sec, lubrifié ou non				
Pression de service [bar]	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10
Pression de pilotage [bar]	–	2 ... 10	2 ... 10	–	–
Niveau sonore [db (A)]	–	–	–	75	–
Température ambiante [°C]	-10 ... 60				

\* Caractéristiques techniques basées sur la taille G1/4

**Festo Eurl**

ZA des Maisons Rouges  
8 rue du clos sainte Catherine  
94360 Bry-sur-Marne  
+33 (0) 1 48 82 65 00  
+33 (0) 1 48 82 65 01  
info\_fr@festo.com  
[www.festo.com](http://www.festo.com)