

# Elementos de control neumáticos

## VFOF/VBNF/VBQF

FESTO



## ¡Diseño extraordinariamente compacto!

### Aspectos más destacados

- Tres funciones en un mismo componente: permite ahorrar tiempo, reducir costes y ocupa menos espacio
- Reducir el espacio necesario para el montaje a la mitad, sin reducir el rendimiento
- Eficiencia energética con menos conexiones
- Instalación y utilización sencillas
- Utilización universal

**Solución innovadora: los nuevos elementos de mando compactos de Festo para soluciones de accionamiento neumáticas. Reduzca considerablemente el espacio necesario para el montaje, utilizando un componente de dimensiones optimizadas que incluye varias funciones de control. Además, ahorre tiempo y gane seguridad durante la puesta en funcionamiento.**

### Configuración ventajosa por varias razones

- Montaje en la mitad del espacio, muy cerca del actuador
- Utilización muy sencilla: ajustes con herramientas estándar, varios sentidos de accionamiento
- Montaje rápido y sencillo
- Ahorrar tiempo y reducir costes, gracias a la posibilidad de contar con tres funciones en un mismo componente
- Ahorro desde el momento de la adquisición hasta el almacenamiento
- Eficiencia energética y solución respetuosa con el medio ambiente, gracias a la reducción de fugas y al menor nivel de ruidos

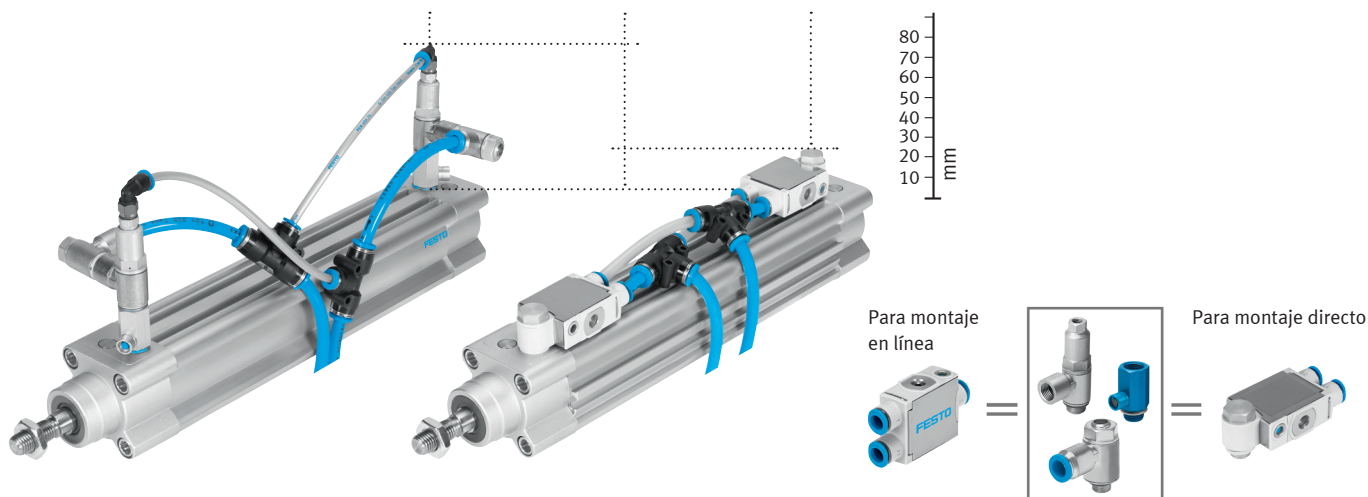
### Las funciones de control

- Válvula de escape rápido VBQF con o sin silenciador: para la obtención de ciclos más cortos
- Válvula de estrangulación y antirretorno VFOF: para velocidades variables del émbolo
- Integración de función 1 – Válvula de antirretorno VBNF, de accionamiento neumático: para detener temporalmente el movimiento del cilindro en una posición intermedia. Además: escape manual de la cámara del cilindro (por ejemplo, para realizar trabajos de mantenimiento)
- Integración de función 2 – VFOF-LE-BAH con las tres funciones: velocidad variable del émbolo, detención en posiciones intermedias, escape manual

# Elementos de control neumáticos

## VFOF/VBNF/VBQF

Valor añadido evidente: iahorro de espacio y de tiempo, reducción de costes!



Ahorrar la mitad del espacio: a la izquierda la versión convencional; a la derecha la nueva versión VFOF-LE-BAH, segura y más compacta.

Tres funciones en una válvula de estrangulación y antirretorno: integración perfecta de funciones!

### Datos técnicos \*

Símbolo					
Función de válvula	<b>VFOF</b> Válvula de estrangulación del aire de escape, con función de antirretorno (otras funciones sobre demanda)	<b>VBNF</b> Válvula de antirretorno (accionada neumáticamente), con función de descarga manual	<b>VFOF-LE-BAH</b> Válvula de estrangulación del aire de escape, con función de antirretorno (accionada neumáticamente), con función de descarga manual	<b>VBQF-U</b> Válvula de escape rápido (con silenciador)	<b>VBQF-D</b> Válvula de escape rápido (sin silenciador)
Elemento de ajuste / válvula reguladora de caudal	Hexágono interior	–	Hexágono interior	–	–
Accionamiento/válvula de escape	–	Manual	Manual	–	–
Caudal nominal normal qnN 6 → 5 bar en sentido de la estrangulación en sentido de antirretorno [l/min]	650 300 ... 650	470	500 430 ... 480	–	–
Caudal nominal normal en sentido de alimentación del aire [l/min]	–	–	–	0 ... 960	0 ... 960
Caudal nominal normal en sentido de escape [l/min]	–	–	–	0 ... 2500	0 ... 1500
Fluido de utilización	Aire seco, con o sin lubricación				
Presión de funcionamiento [bar]	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10
Presión de pilotaje [bar]	–	2 ... 10	2 ... 10	–	–
Nivel de ruido [db (A)]	–	–	–	75	–
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... 60				

Los datos técnicos corresponden al tamaño G1/4. La oferta disponible también contiene variantes de 1/8.  
Sobre demanda: QS4 y QS6 para el montaje en línea.

www.festo.com