

Elementos de control neumáticos

VFOF/VBNF/VBQF

FESTO



¡Milagro espacial!

Aspectos más destacados

- Hasta 3 funciones en un solo componente: ahorra tiempo, costes y espacio de instalación
- Más del 50 % de ahorro de espacio: instalación directa y muy cerca del actuador
- La versión en línea es una muy buena alternativa si el espacio en el actuador es limitado
- Eficiencia energética gracias a interfaces reducidas
- Fácil de usar e instalar
- Uso universal

Muy innovadores: los nuevos elementos de control compactos de Festo para soluciones de accionamiento neumático. Ahorre un valioso espacio de instalación gracias a un diseño mejorado y a la integración de varias funciones de control en un solo componente. Y gane tiempo y seguridad durante la puesta en marcha

Diseño con muchas ventajas

- Más del 50 % de ahorro de espacio: instalación directa y muy próxima al actuador
- Fácil de usar: juego con herramientas estándar, dirección de accionamiento flexible
- Instalación rápida y segura
- Ahorre tiempo y costes con hasta 3 funciones en un solo componente
- Ahorro desde la adquisición hasta el almacenamiento
- Respetuosa desde el punto de vista energético y medioambiental gracias a la reducción de las pérdidas de aire comprimido y de las emisiones sonoras

Funciones de control neumático

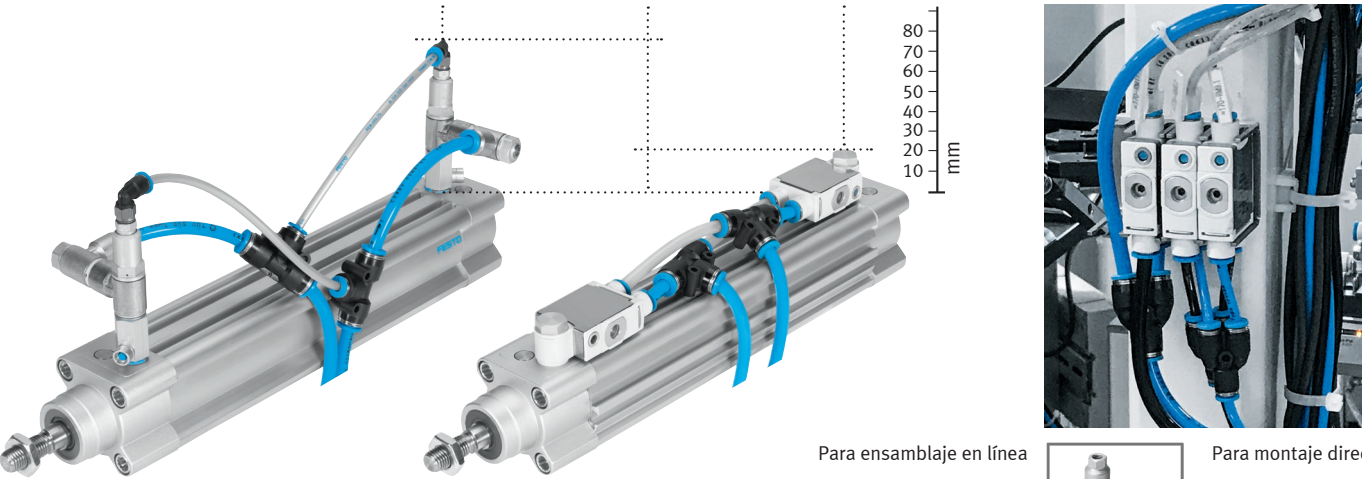
- Válvula de escape rápido VBQF con o sin silenciador: para tiempos de ciclo más largos en el actuador
- Combinación de funciones 1 - Válvula de antirretorno VBNF, controlada neumáticamente: para una breve parada intermedia del movimiento del cilindro. Además: purga manual individual de la cámara del cilindro, por ejemplo, para el mantenimiento
- Combinación de funciones 2 - VFOF-LE-BAH integra las tres funciones: velocidades variables del émbolo, parada intermedia de corta duración y descarga de aire manual individual
- Variantes para montaje directo y en línea



Elementos de control neumáticos

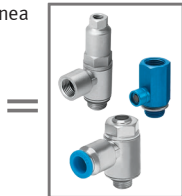
VFOF/VBNF/VBQF

Valor añadido de un vistazo: ahorro de espacio, tiempo y costes de instalación



Ahorro de espacio del 50 %: la versión convencional a la izquierda y la nueva solución, que ahorra espacio y es segura, con VFOF-LE-BAH a la derecha.

Para ensamblaje en línea



Para montaje directo



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

Especificaciones técnicas*				
Símbolo				
Función de la válvula	VFOF-LE-BAH Válvula de estrangulación y antirretorno para el aire de escape (controlada neumáticamente) con función de ventilación manual	VBNF Válvula de antirretorno (controlada neumáticamente) con función de ventilación manual	VBQF-U Válvula de escape rápido (con silenciador)	VBQF-D Válvula de escape rápido (con silenciador)
Elemento de ajuste/válvula de mariposa	Hexágono interior	–		
Válvula de accionamiento/de escape	Manual	Manual	–	–
Caudal nominal normal qnN 6 → 5 bar En el sentido de estrangulación En el sentido sin retención [l/min]	590 310 ... 540	620	–	–
Caudal nominal normal en el sentido de aireación [l/min]	–	–	0 ... 960	0 ... 960
Caudal nominal estándar en dirección de ventilación [l/min]	–	–	0 ... 2500	0 ... 1500
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Presión de funcionamiento [bar]	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,5 ... 10	0,5 ... 10
Presión de mando [bar]	2 ... 10	2 ... 10	–	–
Nivel de presión acústica [dB (A)]	–	–	75	–
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60	–10 ... +60	–20 ... +80	–10 ... +60

* Los datos técnicos se basan en la talla 1/4. La gama disponible también incluye variantes en tamaños 1/8, QS4 y QS6 para ensamblaje en línea.