

# Válvula VABF de arranque progresivo y de escape para terminal de válvulas VTSA

FESTO



## Seguridad insuperable

### Más seguridad integrada en el terminal de válvulas VTSA: la válvula de cierre y de arranque progresivo VABF accionada eléctricamente.

La solución integrada y de rápida instalación para montar directamente en el sistema modular VTSA de la aplicación.

#### Seguridad en el arranque

Por medio de una lenta generación de la presión de salida y un ajuste lento en la posición inicial de los cilindros y equipos acoplados. Gracias a la regulación de la presión y del tiempo de alimentación, la presión se adapta a cada aplicación específica.

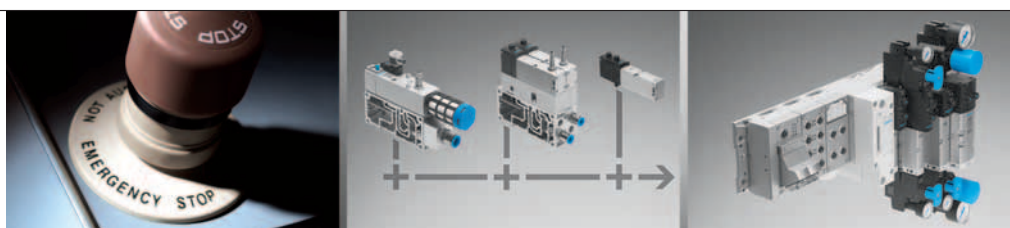
#### Mayor seguridad

Al suministrar aire a equipos o componentes individuales. Más seguro para zonas de presión separadas y definidas con sensor directamente en el terminal.

#### Estándar de seguridad

Como producto estándar único en el mundo la válvula VABF garantiza, además del sistema modular, una correcta y completa configuración y facilita los procesos de pedidos y logística.

Compatible con todas las placas de conexión ISO1, con técnica de conexión M12 en válvula y sensor especialmente indicada para la industria automovilística. Además: un sensor vigila la posición del distribuidor.



Función de seguridad:

+ Integración de funciones

= VTSA: Safety@Festo

242.4.PSI →

Product Short Information

# Válvula VABF de arranque progresivo y de escape para terminal de válvulas VTSA

## Funcionamiento

La válvula de arranque progresivo y de escape se activa eléctricamente independientemente de la conexión de bus de campo multipolo con una válvula piloto y un conector de forma cúbica, forma C, o un adaptador M12 opcional. La válvula de arranque progresivo puede solicitarse con sensor opcional. Este sensor (M12, PNP o NPN) controla si la válvula se ha activado y suminis-

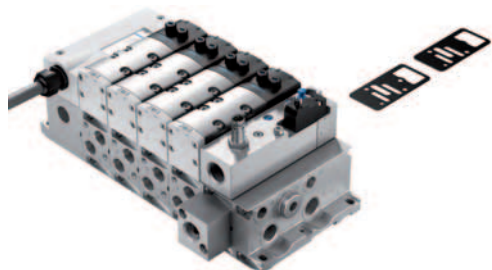
tra aire de trabajo al terminal de válvulas. Si la válvula de arranque progresivo no está accionada, la presión suministrada (canal 1 del terminal) se descarga a través del orificio de escape de la válvula.

La formación de presión puede adaptarse a cada aplicación a través de la presión de conmutación o del tiempo de alimentación mediante tornillos de ajuste.

## Formación de zonas de presión

### Una zona de presión

con aire de pilotaje interno a través de la válvula de arranque progresivo o bien con aire de pilotaje externo a través de la placa final derecha



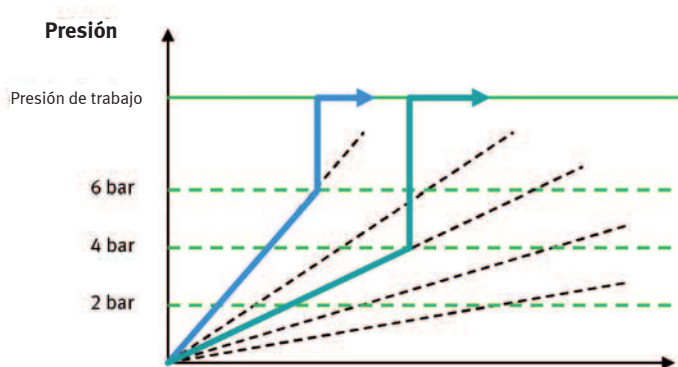
### Una zona de presión

con aire de pilotaje externo a través de la placa final derecha con tapa de codificación



### Varias zonas de presión

con aire de pilotaje interno o externo a través de la placa final derecha, válvula de arranque progresivo en zona de presión central



La válvula de arranque progresivo puede configurarse en una o más zonas de presión del terminal. Para ello, es posible integrar hasta cinco válvulas de arranque progresivo en un terminal.

## Datos técnicos

Función de la válvula	Formación de presión/evacuación rápida
Diseño	Distribuidor de corredera
Conexión neumática	G1/2, NPT1/2
Caudal de alimentación	3 000 l/min
Caudal de evacuación	3 300 l/min
Presión de funcionam.	2 ... 10 bar
Aire de pilotaje	Interno a través de válvula de arranque progresivo. Interno/externo a través de placa final derecha.
Presión de conmutación	Preajustada a 4 bar 2 ... 10 bar regulable
Margen de temperatura	-5 ... 50 °C
Tensión de alimentación	24 V CC, 110 V CA
Conexión eléctrica	Conector de forma cúbica, forma C, o adaptador M12 opcional (sólo 24V CC)
Clase de protección	IP65
Patrón uniforme	43 mm (ISO-1)
Accto. manual auxiliar	Con pulsador
Modelo de sensor	SIEN
Tipo de sensor	Sin Contacto n.a. PNP, M12, 24V CC Contacto n.c. NPN, M12, 24V CC

## Seguridad total

Un mismo proveedor para todos los productos – también en el campo de la técnica de seguridad nuestra intención es ofrecer y crear soluciones para cualquier aplicación en forma de componentes o sistemas.

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
www.festo.com  
Tel. +49 711 347-0  
Fax +49 711 347-2144  
service\_international@festo.com