

Bloque de válvulas de alta presión

FESTO



Sistemáticamente más rápidas

Maximizan la expulsión de piezas y minimizan los rechazos:

Seguridad y potencia en los procesos para la producción de botellas de PET con el innovador bloque de válvulas de alta presión para presoplado, soplado final y purga de aire.

En el foco de atención

Múltiples requerimientos a una válvula de alta presión para presiones que llegan a los 40 bar. Como por ejemplo seguridad de funcionamiento, flexibilidad, ciclos rápidos, reproducibilidad y altísima calidad con tamaños mínimos.

Altamente precisas

Una excelente reproducibilidad de ± 2 ms ofrece seguridad y garantiza que el proceso se desarrolle en forma óptima.

Alta rentabilidad

Vida útil extremadamente alta con más de 30 millones de ciclos de conmutación y sólo dos intervalos de mantenimiento.

Forma ultracompacta

Gracias a la integración completa de las funciones de válvula en un monobloque.

Todo de un solo proveedor

Ya sea cilindro regulador o unidad de empuje, la línea completa ahorra tiempo y dinero; desde la etapa de diseño hasta el servicio de mantenimiento.



Reproducibilidad

seguridad de proceso,

forma compacta

919.1.PSI →

Product Short Information

Bloque de válvulas de alta presión

Datos técnicos:	
Diámetro nominal	22 mm
Principio de funcionamiento	Válvula de asiento, presión compensada
Funciones de las válvulas:	presoplado soplado final purga
	válvula de 2/2 vías, cerrada válvula de 2/2 vías, cerrada válvula de 3/2 vías, abierta
Presión:	presión de presoplado presión final presión de pilotaje
	0 ... 16 bar 40 bar 6,5 ... 8 bar
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura del fluido	10 ... 50 °C
Reproducibilidad	+/- 2 ms
Vida útil	30 millones de ciclos de conmutación (con 2 intervalos de mantenimiento)
Lubricación	grasa con homologación NSF-H1
Potencia	3 x 1,5 W
Tensión	24 V DC
Función opcional:	ajuste del caudal en la etapa de presoplado (posición controlada)

Mantenimiento sencillo

Baja inversión en mantenimiento por muy buena accesibilidad a las piezas interiores. Las unidades de cartucho premontadas permiten una rápida sustitución.



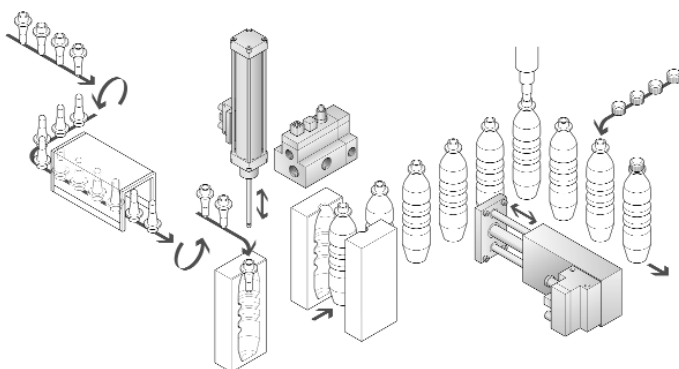
Válvula individual

Válvula individual o batería de válvulas compactas

Desde la válvula individual para obtener una batería de válvulas compacta, mediante bloques modulares.

Todo de un solo proveedor. Otros componentes para la producción de botellas de PET, por ejemplo:

- Unidad de estirado (sin émbolo)
- Combinación de cilindro de estirado y válvula
- Unidad de empuje (combinación de cilindro y válvula)
- Regulador de alta presión
- Válvula de 40 bar para compensación de moldes de soplado
- Cilindro multiposición para sistema de transporte de botellas aeropropulsado.



Opción: ajuste del caudal en la etapa de presoplado (posición controlada)

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.com
Tel. ++49 (0)711 347-0
Fax ++49 (0)711 347-2144
E-mail service_international@festo.com