

Sistemas neumáticos de alta presión: soplado de botellas PET



FESTO

Aspectos destacados

- Pilotaje de precisión
- Procesos seguros gracias a la preparación correcta de aire comprimido

Idea del proyecto

Instalaciones eficientes para la fabricación de botellas de alta calidad con una adaptación rápida a los diferentes tamaños y formas

Requerimientos

- Procesos estables con gran precisión de repetición
- Rendimiento (p. ej., caudal, pérdida de presión)
- Eficiencia energética (p. ej., Air Recovery)
- Seguridad (p. ej., descarga de aire segura, diagnóstico)
- Capacidad de integración
- Alto grado de disponibilidad y larga vida útil

Solución

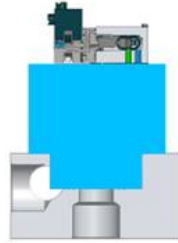
- Equipos de mantenimiento adecuados para la potencia de la máquina
- Válvulas y bloques de válvulas para una conmutación precisa

Sistemas neumáticos de alta presión: Productos y soluciones



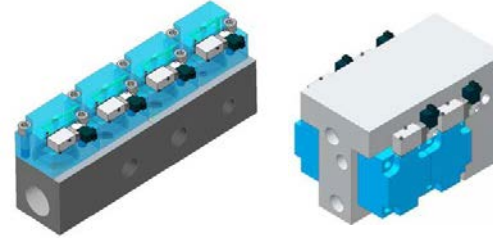
Unidades de mantenimiento de alta presión

- Caudal elevado con pérdida mínima de presión
- Gran calidad y dinámica de regulación
- Configuración modular, desmontables por separado
- Desconexión segura: 2 canales con consulta de posición
- Conexión: LOTO – Lock-out/tag-out mediante bloqueo adicional
- Opciones de diagnóstico



Válvula individual de 2/2 vías

- Interfaz sencilla para integración óptima
- Gran rendimiento de escape
- Optimización del caudal
- Optimización del espacio muerto



Bloques de válvulas

Cuádruples

- Posibilidades de conexión versátiles
- Gran rendimiento de escape
- Air Recovery
- Mantenimiento fácil

Integración cuádruple

- Gran rendimiento de escape
- Optimización del espacio muerto
- Air Recovery
- Mantenimiento fácil

FESTO