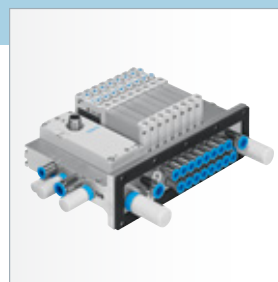


Soluciones de automatización de procesos...

FESTO



...para la industria de alimentos y bebidas



Válvulas de bola y de mariposa automatizadas

Excelentes soluciones de cierre para una amplia gama de medios en los procesos de producción de alimentos.

Alternativa con el posicionador

Para indicación de posición óptica

- Para válvulas de proceso automatizadas o accionadas manualmente



Posicionador CMSX

Variantes opcionales para el DFPD

- Versión resistente a la corrosión con revestimiento epoxi y eje de acero inoxidable de alta calidad
- Versiones de temperatura extrema



Actuador de un cuarto de vuelta DFPD

Alternativa

Actuador de un cuarto de vuelta DAPS-CR

- Diseño totalmente de acero inoxidable para ambientes extremos



Solución totalmente ensamblada y lista para instalarse

Válvula de mariposa - VZAV

- Múltiples combinaciones de materiales de asiento/disco para soluciones personalizadas
- Varias opciones de grado alimenticio (materiales aprobados por la FDA)
- Disco de acero inoxidable pulido



Válvula de mariposa VZAZ

Alternativa

Opción accionada manualmente



Válvula de bola - VZBD



- Solución sanitaria de paso completo 3A
- Acero inoxidable 316L
- Relleno de cavidad de PTFE como estándar
- Extremos de soldadura a tope y tri clamp
- Internamente pulida a Ra 0.4 µm

Válvula de mariposa - VZAF



- Cuerpo de acero inoxidable opcional
- Aprobada por la FDA con asiento de PTFE y disco recubierto con PFA

Válvulas higiénicas de bola y mariposa



- Superficie de pulido higiénico
- Cuerpo de acero inoxidable 316L
- Materiales que cumplen con la FDA
- Materiales de asientos de EPM, FPM y silicona
- Conexiones de soldadura y clamp

Solución higiénica



- Válvula y actuador de acero inoxidable
- El acabado para piezas húmedas cumple con 117.2600 de la FDA
- Sensores opcionales para retroalimentación



Opciones de grado alimenticio, Opciones sanitarias e higiénicas
ej.: manipulación de polvos



Válvulas de proceso completamente automatizadas de un solo proveedor

Las válvulas de proceso totalmente automatizadas hacen que la planeación, adquisición y puesta en marcha sean significativamente más fáciles y rentables. Elimina una cantidad considerable de configuración de los productos, reduce los costos de almacenamiento de refacciones y acelera el servicio y mantenimiento.

Válvulas de pellizco - VZQA

Controlan los granulados, líquidos que contienen partículas sólidas, y medios altamente viscosos y abrasivos.

VZQA en un vistazo:

- Diseño limpio para el lavado
- Componentes modulares e intercambiables
- La versión de acero inoxidable es resistente a la corrosión
- Conexión de suministro de aire directo – no se requiere el actuador de un cuarto de vuelta
- El cartucho de sellado interno es fácil de reemplazar sin herramientas especiales
- Disponible en las variantes de funcionamiento NC (normalmente cerrado) y NO (normalmente abierto)

Para mayor información:

→ www.festo.com/vzqa



Es posible utilizar toda la sección transversal en el proceso de llenado

Sin resistencia al flujo, sin bloqueos y sin espacios muertos

Cuerpo de acero inoxidable o aluminio

Fácil de limpiar (interior y exterior)

Conexiones roscadas o clamp

FDA

Segura para alimentos de acuerdo con la reglamentación (EC) VO 1935/2004 para válvulas de pellizco VZQA con cartuchos de silicona. Los cartuchos de EPDM cumplen con la FDA en cuanto a medios acuosos.

Opciones de materiales

Tapas finales

- Aluminio
- Acero inoxidable
- POM (Acetal)

Cartucho de sellado

- EPDM
- NBR
- Silicona



Versión normalmente cerrada

Filtros reguladores de acero inoxidable - PCRP

Ideales para aplicaciones en exteriores, así como para cualquier entorno que requiera un alto nivel de resistencia a la corrosión.

PCRP en un vistazo:

- Diseño totalmente de acero inoxidable
- Rango de temperatura de -60°C a +80°C
- Caudales de hasta 4,115 l/min
- Resistente a los rayos UV
- Drenado manual confiable
- Adecuado para lugares peligrosos (ATEX)

Para mayor información:

→ www.festo.com/pcrp



Fabricación de cloruro de aluminio

Temperaturas extremas de hasta -60°C

Fácil montaje

Diafragma rodante para mejor desempeño

Interfaz con lengüeta para drenado manual

Sello de labio patentado para mayor seguridad



Terminal de válvulas VTUG para gabinetes de control

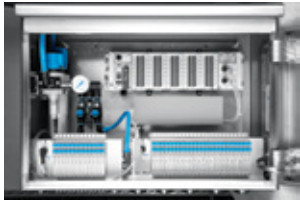
Una terminal de válvulas compacta que brinda una proporción optimizada de espacio/flujo a un gran precio.

VTUG en un vistazo:

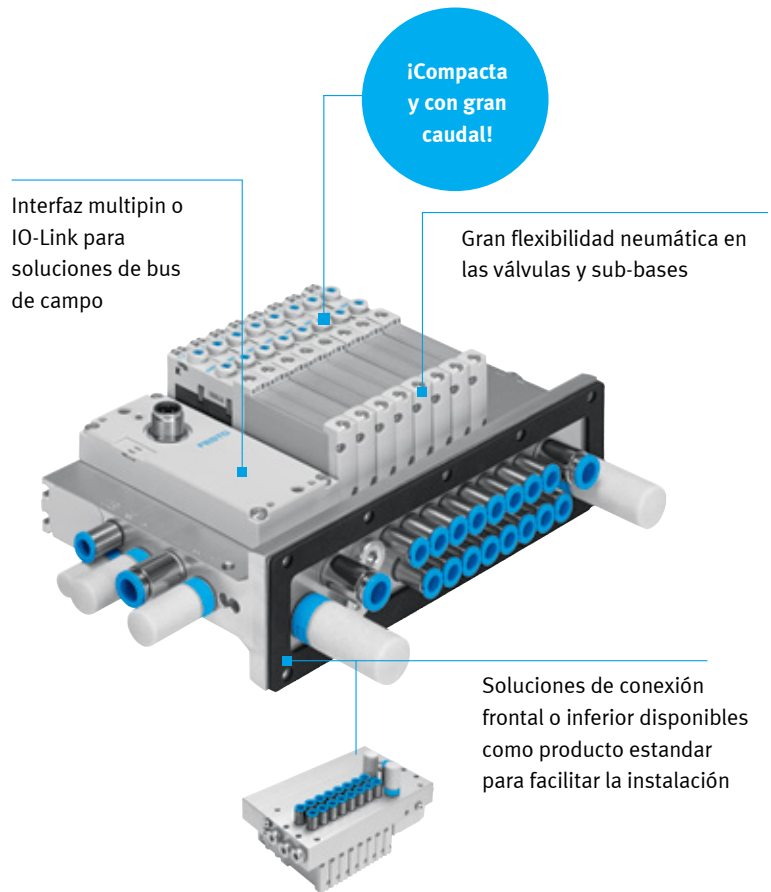
- Solución de bajo costo
- Función Hot-Swap
- Opción multipin 24VC o bus de campo
- IO-Link®
- Válvulas neumáticas VUVG con conexión eléctrica individual se pueden integrar
- Interface NEMA 4X y certificación UL
- Hasta 24 posiciones de válvulas para 48 válvulas dobles 3/2 vías

Para mayor información:

→ www.festo.com/vtug



VTUG en un gabinete de control



Terminales de válvulas - MPA-C

Ideal para cualquier entorno de diseño limpio, el MPA-C es un terminal de válvulas único con el mayor grado de protección de inmersión IP69K.

MPA-C en un vistazo:

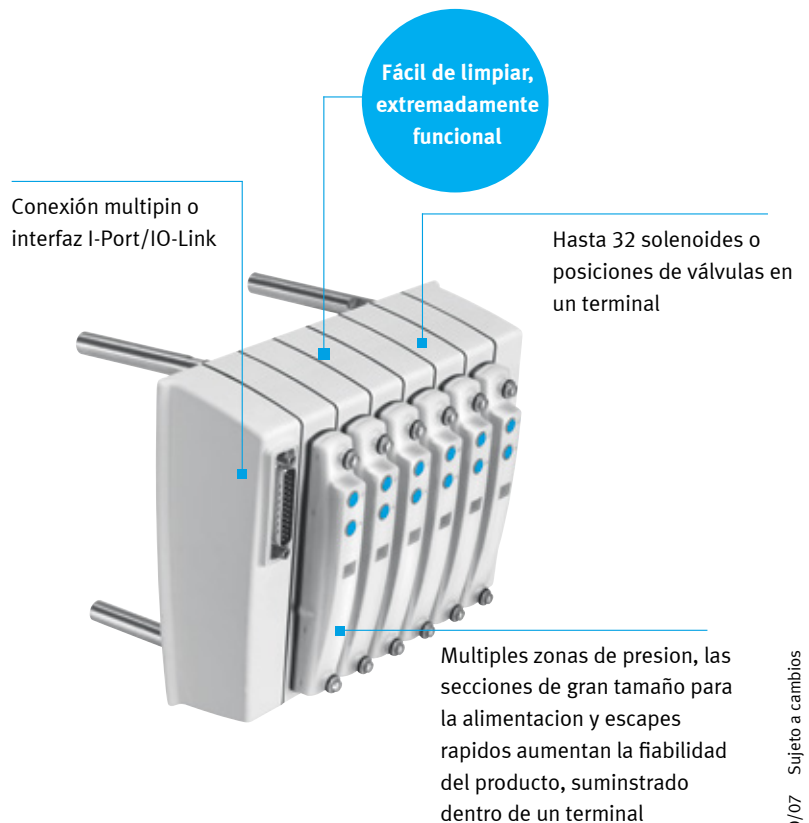
- Diseño simple, materiales que cumplen con la FDA y lubricación NSF-H1
- IP69K con sistema de sellado redundante
- Sub-bases modulares individuales: fáciles de instalar en componentes anteriores sin posiciones vacantes adicionales
- Válvulas Check disponibles como opción para evitar la acumulación de aire por seguridad

Para mayor información:

→ www.festo.com/mpa-c



Diseño limpio



Festo Norte América

www.festo.com/pa