

Muchas funciones bajo un mismo techo

El terminal de válvulas VTUX de Festo combina las ventajas de tres terminales de válvulas clásicos

Festo se lo pone aún más fácil a sus usuarios: las ventajas probadas y todas las funciones útiles de los terminales de válvulas clásicos CPV, MPA-L/S y VTUG están ahora disponibles bajo el paraguas del versátil terminal de válvulas VTUX. Además, el sistema de comunicación AP-I y AP-A crea la plataforma ideal para la producción digitalizada. Esto proporciona flexibilidad, permite arquitecturas abiertas y la integración sin fisuras de la automatización eléctrica y neumática.

El perfeccionamiento de los tres terminales de válvulas clásicos CPV, MPA-L/S y VTUG impresiona por su gran caudal y su modularidad casi ilimitada. El terminal de válvulas es adecuado para casi cualquier concepto de máquina, ya sea centralizado o descentralizado. Los módulos del terminal de válvulas pueden disponerse según las necesidades y son compactos y ligeros. Ahorran tiempo, espacio y peso en la máquina.

Apertura con tecnología de comunicación AP

Con la tecnología de comunicación AP, las conexiones se convierten en un juego de niños, incluso a larga distancia. Esta tecnología de comunicación crea la infraestructura para funcionalidades tecnológicas como la integración de sensores y permite el mantenimiento predictivo, por ejemplo. El sistema de E/S remotas CPX-AP-A con protección IP65/67 permite la comunicación en tiempo real a través de un bus de campo basado en Ethernet. La conectividad sin fisuras también admite todas las demás tecnologías, como IO-Link o la integración directa de bus de campo.

Ya se trate de una conexión centralizada, descentralizada o híbrida, el enfoque sin fisuras ofrece configuraciones escalables, funciones de seguridad integradas y flexibilidad para el concepto de máquina del cliente. Las máquinas se comunican eficazmente, crecen con flexibilidad y cumplen los requisitos de seguridad más exigentes. Abarcan toda la gama, desde aplicaciones individuales compactas hasta redes complejas.

Compactas y ligeras

El diseño ligero del VTUX permite utilizarlo en la unidad frontal, en un pórtico o en el brazo de un robot. Esto permite líneas de aire comprimido cortas y eficientes.

El terminal de válvulas VTUX marca el inicio de una nueva era para los terminales de válvulas, en consonancia con el aniversario de Festo del año pasado, cuando la empresa celebró 100 años de innovación en tecnología de automatización. Con sus características, VTUX es la plataforma de terminales de válvulas del futuro:

- La tecnología AP de Festo, el nuevo estándar tecnológico para la comunicación, garantiza al mismo tiempo menores costes y mayor rendimiento.
- Integrado: Ofrece apertura para la integración de funciones como el mantenimiento predictivo o el intercambio de datos con la nube en el Internet Industrial de las Cosas

19. Abril 2026

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

(IIOT).

- Compacta y ligera: Ahorra espacio y peso en la máquina y aumenta la productividad gracias a ciclos de trabajo más rápidos. Los tiempos de montaje y puesta en marcha se reducen gracias a su diseño sencillo y modular.

Festo en Interpack 2026: Pabellón 6 Stand A10

Imágenes de prensa



Terminal de válvulas VTUX de Festo: el perfeccionamiento de los tres terminales de válvulas clásicos CPV, MPA-L/S y VTUG convence por su gran caudal y su modularidad casi ilimitada.

Sobre Festo

Festo es un actor global y una empresa familiar independiente con sede en Esslingen am Neckar (Alemania). Desde sus inicios, Festo ha marcado pautas en la tecnología de automatización industrial y en la formación técnica, contribuyendo así al desarrollo sostenible del medio ambiente, la economía y la sociedad. La empresa suministra tecnología de automatización neumática y eléctrica a 300.000 clientes de automatización de fábricas y procesos en más de 35 sectores. El sector LifeTech, con la tecnología médica y la automatización de laboratorios, es cada vez más importante. Los productos y servicios están disponibles en 176 países de todo el mundo. En todo el mundo, unos 20.600 empleados en cerca de 60 países con más de 250 sucursales generaron unas ventas de aproximadamente 3.33 millones de euros en 2025. De esta cantidad, más del 8% se invierte anualmente en investigación y desarrollo. En la empresa de aprendizaje, las medidas de formación y desarrollo representan el 1,5% de la facturación. Festo Didactic SE es un proveedor líder de educación y formación técnica y ofrece a sus clientes de todo el mundo soluciones integrales de aprendizaje digital y físico en el entorno industrial.