

Interfaces flexibles en la construcción de instalaciones

Válvula de asiento inclinado modular VZXA adaptable de forma individual

Flexible, robusta y potente - la válvula de asiento inclinado VZXA de Festo controla los flujos de medios de forma rápida y fiable hasta a una temperatura de 230 °C. Su arquitectura de producto inteligente con interfaz patentada permite combinar libremente cuerpos de válvulas y actuadores. Con función Hot Swap para la sustitución rápida del actuador o de otras piezas de repuesto.

Para una integración sencilla en la aplicación, es posible combinar diferentes actuadores y cuerpos de válvula. Los módulos individuales de funcionamiento probado facilitan la sustitución del actuador en caso de una transformación o en el mantenimiento. El sistema de sellado patentado combina estanqueidad con una duración prolongada.

Montaje sencillo

Gracias a su novedosa interfaz entre los módulos es posible sustituir el actuador sin abrir la tubería. La sencilla separación de cuerpo de válvula y actuador facilita y acelera el montaje en la tubería. De este modo, en las zonas de la instalación de difícil acceso, los actuadores pueden colocarse en el cuerpo de la válvula al final de una tarea de montaje.

La junta del husillo está construida en forma de cartucho. Está compuesta por un manguito de acero inoxidable con empaquetadura angular y puede sustituirse de forma sencilla y segura sin herramientas especiales.

Materiales resistentes

La válvula de asiento inclinado VZXA consta del cuerpo de válvula de asiento inclinado, el actuador de émbolo o actuador de diafragma así como el indicador de posición. El cuerpo de la válvula de flujo optimizado es de acero inoxidable y está disponible en las anchuras nominales DN15 – DN65. La variante de conexión con unión roscada ya está disponible, mientras que las conexiones de fijación y soldadas según normas americanas y europeas aún se encuentran en proceso de planificación.

El actuador de acero inoxidable está disponible en tres tamaños así como con las funciones de mando NC (normalmente cerrada), NO (normalmente abierta) y DA (doble acción). La presión de funcionamiento máxima es de hasta 30 bar, según la anchura nominal. El indicador de posición óptico de gran tamaño forma parte del equipamiento de serie. Gracias a la cubierta transparente de poliétersulfona (PES), la válvula puede utilizarse sin problema en entornos

16. Marzo 2022

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

químicos agresivos.

Bloques de válvulas en la industria de los neumáticos

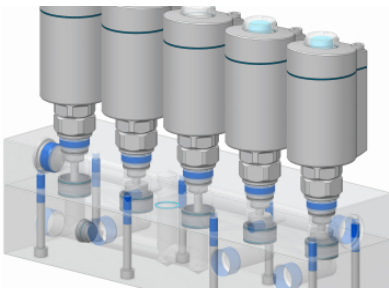
Una interfaz adicional entre el actuador y la válvula de proceso permite equipar con válvulas de asiento inclinado VZXA un bloque fabricado por separado. Los bloques adaptados ahorran espacio, siendo así aptos para los lugares más angostos. Las posiciones de apertura y cierre pueden consultarse a través de los datos de proceso o mediante aviso mecánico. Los bloques también permiten la manipulación de flujos de varios medios como vapor de agua, nitrógeno o vacío.

Imágenes de prensa



VZXA válvula de asiento inclinado

Flexible, robusta y potente - la válvula de asiento inclinado VZXA de Festo controla los flujos de medios de forma rápida y fiable.



Bloque de seguridad con válvulas de asiento inclinado

Ahorrar espacio y evitar fugas: con varias válvulas de asiento inclinado del tipo VZXA en el bloque de seguridad.

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 3.450 millones de euros en 2024. 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.