

Válvula servopilotada miniaturizada de la VUVG como complemento a la serie MHA1

FESTO



Pequeña y económica

Aspectos destacados

- Tecnología probada
- Reducción de la corriente de mantenimiento
- Apta para gases
- Tipo de protección IP40
- Adecuadas para vacío
- LED bien visible
- Bajo demanda: Premontada y probada

Pequeñísima, rápida, versátil y de larga vida útil: la válvula servopilotada de la VUVG. Ideales para espacios reducidos. Incluye funciones de vacío. Fiable incluso con tiempo de utilización del 100% las 24 horas del día. Apts tanto para equipos médicos como para su uso en manipulación de líquidos para la automatización en el laboratorio.

Tecnología probada

La válvula de 3/2 vías con posición inicial cerrada es asequible. Los clientes que ya utilizan VUVG disfrutan el doble: las placas de conexión eléctrica y los cables son idénticos a los de VUVG, de manera que ahorra en costes de administración y almacenamiento.

Gran versatilidad

Encadenamiento por placa de conexión neumática, conexiones eléctricas en horizontal, posición superior y con cable trenzado.

Rápida y de tamaño mínimo

Tiempos de conmutación de 5 ms aprox. y un caudal de 10 L/min en una válvula rápida y pequeña. También es posible realizar funciones de vacío de manera sencilla. Su tiempo de utilización del 100% incluso durante tres turnos de trabajo garantizan la rentabilidad más alta.

Campo de aplicaciones

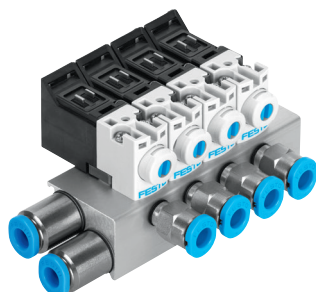
Se puede utilizar en cualquier ámbito donde se necesite una válvula de conexión para gases. Por ejemplo, en equipos médicos para la conmutación de instrumentos con accionamiento neumático. O en la automatización en laboratorios para conmutar la presión en fluidos.

Válvula servopilotada miniaturizada de la VUVG como complemento a la serie MHA1

Ejemplos de ejecución



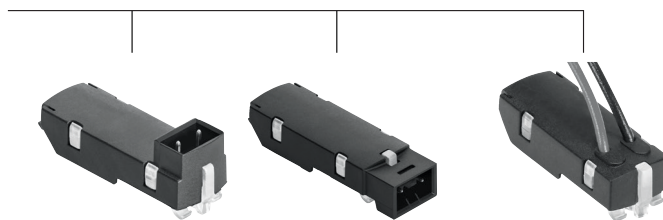
Válvula de disco de conexión individual con placa de conexión eléctrica VAVE-...-LR con reducción de la corriente de reposo y LED en IP40.



La válvula individual, premontada sobre regleta PR (conexión simple)

Oferta para placa de conexión eléctrica (E-Box) para la variante IP40

Muy versátil gracias a la conexión eléctrica con tres sentidos de inserción del conector.



VAVE-L1-...-LR

Placa de conexión eléctrica con reducción de la corriente de mantenimiento

...-1S2-LR

...-1H2-LR

...-1S3-LR

...-1H3-LR

...-1L1-LR

...-1L2-LR

...-1L3-LR

...-1L4-LR

VAVE-L1-...-LP

Placa de conexión eléctrica senza reducción de la corriente de mantenimiento

...-1VS2-LP

...-1VH2-LP

...-1VS3-LP

...-1VH3-LP

...-1VL1-LP

...-1VL2-LP

...-1VL3-LP

...-1VL4-LP

Especificaciones técnicas

Función	3/2 NC, anulación manual (presión/bloqueo)
Presión de entrada [bar]	0 ... 8 (relativa), vacío sobre demanda
Presión de ruptura [bar]	40
Puerto de presión 1 [mm DN]	0,65
Caudal 1 → 2	10 L/min con 6 bar ($\Delta P = 1$ bar), 4 L/min con 2 bar ($\Delta P = 1$ bar)
Orificio de escape 3 [mm DN]	0,7
Caudal 2 → 3 [L/min]	11 a 6 bar ($\Delta P = 1$ bar)
Interfaz eléctrica	24 V DC, 1,1 W (0,35 W con reducción de la corriente de mantenimiento), 100 % ED; otras tensiones dentro de la serie MHA1
Tiempo de respuesta [ms]	<5
Frecuencia máxima de conmutación [Hz]	10
Fuga [L/h]	<0,5
Medio	Aire, gases inertes
Tamaño con E-Box [mm]	28,5 x 20 x 10
Clase de protección	IP40

www.festo.com