

Válvulas miniaturizadas MH1

FESTO

Tecnología
probada VUVG



Mini

Aspectos más destacados

- Tecnología probada VUVG
- Reducción de la corriente de parada
- Tipo de protección IP65 e IP40
- Aptas para vacío
- Diferentes variantes de tensión
- Certificación UL
- LED bien visible
- Premontada y probada, bajo demanda

Pequeñísimas, versátiles y de larga vida útil: MH1. Ideales en caso de espacio reducido. Incluye funciones de vacío. Fiable incluso con tiempo de utilización del 100% las 24 horas del día.

Novedad: la válvula servopilotada VUVG estará disponible en la serie MH1. Esto aumenta el sistema múltiple de conectores y conexión de las Minis en IP40 e IP65: p. ej., con una conexión M8 en IP65.

Miniaturización extrema

Pero con elevado caudal: 2/2 vías, 14 l/min; 3/2 vías, 10 l/min.

Tecnología probada VUVG

La válvula servopilotada de 3/2 vías VUVG normalmente cerrada es muy económica. 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.

Velocidad al mejor precio

Su velocidad de respuesta de tan solo 4 ms satisface a todos. También es posible realizar funciones de vacío. Su tiempo de utilización del 100% incluso durante tres turnos de trabajo garantizan la más alta rentabilidad.

Gran versatilidad

Encadenamiento mediante multipolo neumático o eléctrico, conexiones eléctricas horizontales, en parte superior e inferior, posibilidad de montaje en placa de circuitos impresos con conexión incluida.

Válvulas miniaturizadas MH1

Datos técnicos			
Función	Válvula de 2/2 vías Posición normal Cerrada*	Válvula de 3/2 vías Posición normal Abierta	Válvula de 3/2 vías Posición normal Cerrada
Caudal nominal normal [l/min]	14	10	10
Tiempo de conmutación on/off [ms]	4/5	4/4	4/4
Ancho [mm]	10		
Presión de funcionamiento [bar]	-0,9 ... 2	0 ... 6**	0 ... 8**
Tensión de alimentación	• 5 V DC • 12 V DC • 24 V DC con LED		• 5 V DC • 12 V DC • 24 V DC • 24 V AC
Clase de protección	IP40	IP40	IP40 IP65
Consumo [W]	1	1,1	1,1 0,35 [con reducción de la corriente de reposo]
Ampliación del sistema	• Distribución eléctrica multipolo (Sub-D), multipolo neumático, o bien • Montaje y conexión eléctrica directamente sobre una placa de circuitos impresos (montaje PCB) • A elección con LED y accionamiento manual auxiliar encastrable/no encastrable para todas las variantes de placas base		

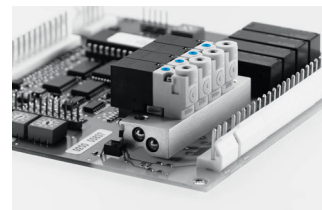
* Disponible como válvula para placa base 2x2/2 para aplicaciones de vacío con impulso de expulsión

** Funcionamiento con vacío con modos de conexión especiales (vacío en conexión 3)

Tenga en cuenta que las posibles combinaciones tienen limitaciones

Válvulas pequeñas para una amplia gama de aplicaciones

Válvulas miniaturizadas no solo para la industria electrónica, también para los sectores del ensamblaje ligero, equipos médicos, semiconductores y allí donde se necesiten válvulas de reducido tamaño y rápido accionamiento o válvulas servopilotadas para válvulas en contacto con fluidos, p. ej., la industria de procesos.

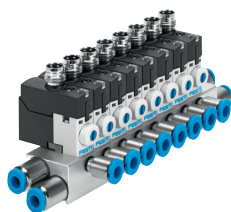


Distribuidor de válvula para montaje PCB sobre placa de circuitos impresos

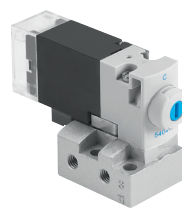
Ejemplos de ejecución



Bloque distribuidor con válvula semi-in-line (plug-in), premontada sobre listón PR (multipolo eléctrico)



Novedad: la válvula servopilotada VUVG estará disponible en la serie MH1, premontada en listón PR (conexión simple)



Placa base individual (MHA1) con LED (plug-in connector)

Conceptos de conexión variables

Adecuada para los requisitos más diversos gracias a las variantes de conexión en placa individual o premontada en distribuidor PR. Muy versátil gracias a la conexión eléctrica con tres sentidos de inserción del conector.

Oferta variada para placas de conexión eléctrica en la nueva variante MH1

VAVE-L1-... Placas de conexión eléctrica para las válvulas servopilotadas VUVG:



S2/H2



S3/H3



L 1...4



K 6...9

A tener en cuenta: si selecciona una variante MH1, cuyos cables y placas de conexión eléctrica son idénticos a VUVG, asegúrese de que la característica "dirección de enchufe de la válvula" es "TE".

www.festo.com