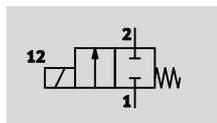


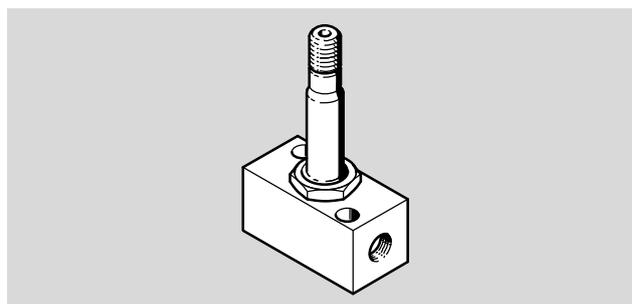
Válvulas de mando directo, electroválvulas de 2/2 vías

Hoja de datos

Función



- - Caudal
300 l/min
- - Temperatura
-5 ... +40°C
- - Presión
-0,95 ... +7 bar



Funcionamiento con diversas presiones

Funcionamiento con vacío

El sentido de flujo está claramente definido y no se puede cambiar. Durante el funcionamiento con vacío, también deberá respetarse este sentido de flujo.

Esto se consigue conectando el vacío a la conexión 2.

Tiempo de funcionamiento

Hasta una presión de funcionamiento de 5,5 bar, se permite un tiempo de funcionamiento del 100 %; para la gama de presión 5,5 ... 7 bar, se reduce el valor al 40 %.

Funcionamiento reversible

No es posible el funcionamiento reversible porque no se puede cambiar el sentido de flujo.

- - Importante

En la conexión 1 no debe conectarse el vacío.

Especificaciones técnicas generales

Función de válvula		2/2, normalmente cerrada, monoestable
Forma constructiva		Válvula de asiento con muelle recuperador
Tipo de obturación		Blanda
Tipo de reposición		Muelle mecánico
Tipo de accionamiento		Eléctrico
Tipo de mando		Directo
Sentido de flujo		Irreversible
Accionamiento manual auxiliar		Ninguno
Diámetro nominal	[mm]	4
Caudal nominal normal	[l/min]	300
Tipo de fijación		Con taladro pasante
Conexión neumática	1	G1/8
	2	G1/8
Nota sobre el material		Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Fluido de utilización		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión de funcionamiento	[bar]	-0,95 ... +7
Temperatura ambiente	[°C]	-5 ... +40
Temperatura del medio	[°C]	-10 ... +60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40 ... +100
Certificación		c CSA us (OL)

Válvulas de mando directo, electroválvulas de 2/2 vías



Hoja de datos

Datos eléctricos											
Tensión continua	Tensión de funcionamiento	[V DC]	12	24	42	96	110	220	240		
	Consumo	[W]	11,7	11	12	11	12,7	15	17,9		
Tensión alterna	Tensión de funcionamiento	[V AC]	12	24	42	48	110	120	220	240	380
		[Hz]	50	50	50/60	50	50/60	60	50/60	50	50/60
	Potencia de arranque	[VA]	30								
	Potencia de retención	[VA]	22								
Tiempo de funcionamiento		[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Grado de protección según EN 60529			IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

Tiempos y frecuencias de conmutación			
Tiempo de conmutación	Activada	[ms]	18
	Desactivada	[ms]	20

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

1 Bobina orientable
2 El conector puede girarse en pasos de 90°

Tipo	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	T1
MC-2-1/8	32	22	G1/8	8	4,5	77	25	12	50	35	77	70	18	4,7

Referencias		Nº art.	Tipo
	Electroválvula monoestable de 2/2 vías, normalmente cerrada	2187	MC-2-1/8