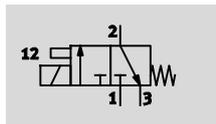
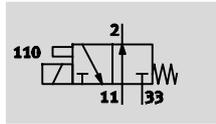


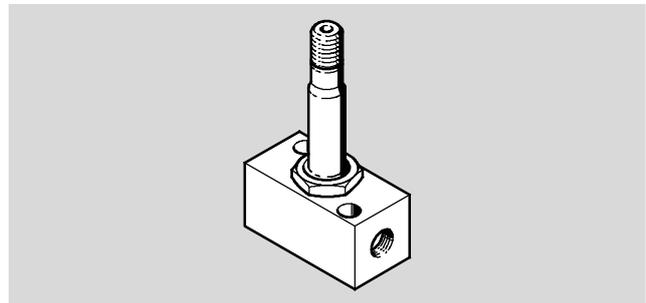
Válvulas de mando directo, electroválvulas de 3/2 vías

Hoja de datos

Función



- - Caudal
70 l/min
160 l/min
- - Temperatura
-5 ... +40 °C
- - Presión
0 ... +7 bar



Funcionamiento con diversas presiones

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.

Funcionamiento con vacío

El funcionamiento con vacío no es posible.

Especificaciones técnicas generales

| Tipo | MOCH-3-1/8 | MCH-3-1/8 |
|-------------------------------|--|---|
| Función de válvula | 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable | 3/2, normalmente cerrada, monoestable |
| Forma constructiva | Válvula de asiento con retorno por muelle | Válvula de asiento con retorno por muelle |
| Tipo de obturación | Blanda | Blanda |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico | Muelle mecánico |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico | Eléctrico |
| Tipo de mando | Directo | Directo |
| Sentido de flujo | Irreversible | Irreversible |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento | Con enclavamiento |
| Diámetro nominal [mm] | 2,5 | 2,5 |
| Caudal nominal normal [l/min] | 70 | 160 |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante | Con taladro pasante |
| Conexión neumática | 1 G1/8 2 G1/8 3 G1/8 | G1/8 G1/8 G1/8 |
| Nota sobre el material | Conformidad con RoHS | Conformidad con RoHS |

Condiciones de funcionamiento y del entorno

| | |
|------------------------------------|---|
| Fluido de trabajo | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Presión de funcionamiento [bar] | 0 ... +7 |
| Temperatura ambiente [°C] | -5 ... +40 |
| Temperatura del medio [°C] | -10 ... +60 |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40 ... +100 |

Válvulas de mando directo, electroválvulas de 3/2 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 | | | | | | | | |
| Grado de protección según EN 60529 | | | IP65 | | | | | | | | |

| Tiempos y frecuencias de conmutación | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|
| Tiempo de conmutación | Activada | [ms] | 12 |
| | Desactivada | [ms] | 13 |

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

- 1 Bobina orientable
- 2 El conector puede girarse en pasos de 90°
- 3 Accionamiento manual auxiliar

| Tipo | B1 | B2 | B3 | D1 | D2 Ø | D3 Ø | D4 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T1 |
|------------|----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| MCH-3-1/8 | 32 | 22 | 29,5 | G1/8 | 8 | 4,5 | G1/8 | 83 | 25 | 12 | 50 | 35 | 78 | 70 | 17 | 4,7 |
| MOCH-3-1/8 | 32 | 22 | 29,5 | G1/8 | 8 | 4,5 | G1/8 | 84 | 25 | 12 | 50 | 35 | 78 | 70 | 17 | 4,7 |

| Referencias | | Nº art. | Tipo |
|-------------|---|---------|------------|
| | Electroválvula monoestable de 3/2 vías, normalmente cerrada | 2199 | MCH-3-1/8 |
| | Electroválvula monoestable de 3/2 vías, normalmente abierta | 2211 | MOCH-3-1/8 |