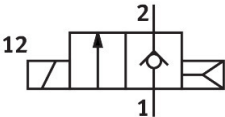
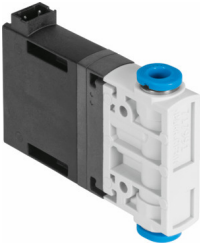


# Electroválvula MHJ9-QS-4-MF/LP

Número de artículo: 8084273

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                      | 2/2 cerrada monoestable                                                                                       |
| Tipo de accionamiento                                      | Eléctrico                                                                                                     |
| Anchura                                                    | 9 mm                                                                                                          |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)         | 100 l/min                                                                                                     |
| Conexión neumática de utilización                          | QS-4                                                                                                          |
| Tensión de alimentación                                    | 24 V DC                                                                                                       |
| Presión de funcionamiento                                  | 0.05 MPa...0.4 MPa<br>0.5 bar...4 bar<br>7.25 psi...58 psi                                                    |
| Forma constructiva                                         | Válvula de asiento sin muelle recuperador                                                                     |
| Tipo de reposición                                         | Muelle neumático                                                                                              |
| Grado de protección                                        | IP40                                                                                                          |
| Patrón uniforme                                            | 9.5 mm                                                                                                        |
| Nota sobre el funcionamiento                               | No poner en funcionamiento sin caudal.<br>Temperatura ambiente máx. para montaje en bloque con caudal: 45 °C. |
| Principio de sellado                                       | Duro                                                                                                          |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                    |
| Accionamiento manual auxiliar                              | Ninguna                                                                                                       |
| Tipo de control                                            | Directo                                                                                                       |
| Sentido de flujo                                           | No reversible                                                                                                 |
| Valor b                                                    | 0.38                                                                                                          |
| Valor C                                                    | 0.4 l/sbar                                                                                                    |
| Frecuencia de conmutación máx.                             | 1000 Hz                                                                                                       |
| Tiempo de conmutación ON a 4 bar y 24 V en estado nuevo    | 0.8 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación OFF a 4 bar y 24 V en estado nuevo   | 0.5 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON a 4 bar y 48 V en estado nuevo    | 0.6 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación OFF a 4 bar y 48 V en estado nuevo   | 0.4 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON a 4 bar y 12 V en estado nuevo    | 1.1 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación OFF a 4 bar y 12 V en estado nuevo   | 0.4 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON a 0,5 bar y 24 V en estado nuevo  | 0.7 ms                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación OFF a 0,5 bar y 24 V en estado nuevo | 0.5 ms                                                                                                        |
| Tolerancia para tiempo de conmutación OFF                  | +15 %/-25 %                                                                                                   |

| Característica                                        | Valor                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tolerancia para tiempo de conmutación ON              | +/-15 %                                                        |
| Margen de tensiones de servicio DC                    | 12 V...53 V                                                    |
| Tiempo de conexión                                    | 100%                                                           |
| Nota sobre la tensión de funcionamiento               | Funcionamiento solo con cable de conexión MHJ9-KMH-...         |
| Resistencia de las bobinas                            | 2.5 Ohm                                                        |
| Medio de funcionamiento                               | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                  | Puede emplearse con aire comprimido lubricado                  |
| Limitación de la temperatura ambiente y de los medios | En función de la frecuencia de conmutación (véase el diagrama) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC               | 2 - riesgo de corrosión moderado                               |
| Conformidad PWIS                                      | VDMA24364-B2-L                                                 |
| Temperatura de almacenamiento                         | -20 °C...50 °C                                                 |
| Temperatura superficial admisible en el imán          | 120 °C                                                         |
| Temperatura del medio                                 | -5 °C...60 °C                                                  |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...60 °C                                                  |
| Peso del producto                                     | 30 g                                                           |
| Conexión eléctrica                                    | 2 pines<br>Conector KMH                                        |
| Tipo de fijación                                      | Instalación en la tubería<br>Con taladro pasante<br>A elegir:  |
| Conexión neumática 1                                  | QS-4                                                           |
| Conexión neumática 2                                  | QS-4                                                           |
| Nota sobre el material                                | Conformidad con la Directiva RoHS                              |
| Material de las juntas                                | HNBR                                                           |
| Material del cuerpo                                   | Reforzado con PA                                               |
| Material de los tornillos                             | Acero                                                          |