

# Electroválvula

## MHA1-M1LH-3/20-0,6-PI

Número de artículo: 540442

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable         |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                          |
| Anchura                                            | 10 mm                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 10 l/min                                           |
| Conexión neumática de utilización                  | Placa base                                         |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                            |
| Presión de funcionamiento                          | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| Forma constructiva                                 | Válvula de asiento con reposición por muelle       |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                    |
| Grado de protección                                | IP40                                               |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                          |
| Organismo que expide el certificado                | UL MH19482                                         |
| Diámetro nominal                                   | 0.7 mm                                             |
| Patrón uniforme                                    | 10 mm                                              |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                      |
| Principio de sellado                               | Blando                                             |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                         |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento             |
| Tipo de control                                    | Directo                                            |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                      |
| Identificación de la posición de válvula           | Rótulo                                             |
| Superposición                                      | Superposición negativa                             |
| Nota sobre la dinamización forzada                 | Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana       |
| Indicación del estado de señal                     | LED                                                |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 20 Hz                                              |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 4 ms                                               |
| Tiempo de conmutación ON                           | 4 ms                                               |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                               |
| Consumo de potencia eléctrica                      | 1.1 W                                              |

| Característica                          | Valor                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Valores característicos de las bobinas  | 24 V DC: 1,1 W                                                                       |
| Fluctuaciones de tensión admisibles     | +/- 10 %                                                                             |
| Medio de funcionamiento                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando    | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)         |
| Resistencia a las vibraciones           | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                     |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B2-L                                                                       |
| Temperatura de almacenamiento           | -20 °C...60 °C                                                                       |
| Temperatura del medio                   | -5 °C...40 °C                                                                        |
| Temperatura ambiente                    | -5 °C...40 °C                                                                        |
| Peso del producto                       | 11 g                                                                                 |
| Conexión eléctrica                      | Conector                                                                             |
| Tipo de fijación                        | En placa base<br>Con taladro pasante                                                 |
| Conexión neumática 11                   | Placa base                                                                           |
| Conexión neumática 2                    | Placa base                                                                           |
| Conexión neumática, 33                  | Placa base                                                                           |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                  | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                   |
| Material del cuerpo                     | Reforzado con PA<br>Reforzado con PPS                                                |