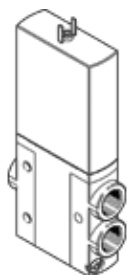


# electroválvula MHE4-M1H-3/20-1/4

Número de artículo: 525206

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Función de las válvulas                                   | 3/2 abierta monoestable  |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico  |
| Ancho   | 18 mm  |
| Caudal nominal normal                                     | 400 l/min  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | -0,09 ... 0,8 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | -0,9 ... 8 bar   |
| Construcción  | Válvula de asiento con descarga  |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico  |
| Tipo de protección  | IP65   |
| Homologación  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Díámetro nominal  | 4 mm   |
| Patrón  | 24 mm  |
| Nota sobre el patrón uniforme                             | La distancia mínima entre las válvulas es de 6 mm  |
| Función de escape   | Estrangulable  |
| Principio de hermetización                                | blando   |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Accionamiento manual auxiliar                             | mediante pulsador  |
| Tipo de control   | directo  |
| Sentido del flujo   | reversible con limitaciones  |
| Superposición   | Superposición negativa   |
| Presión de funcionamiento reversible                      | -0,09 ... 0,1 MPa<br>-0,9 ... 1 bar<br>-13,05 ... 14,5 psi                                       |
| Frecuencia máx. de conmutación                            | 120 Hz   |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 5 ms   |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 10,5 ms  |
| Factor de utilización                                     | 100 %  |
| Valores característicos de las bobinas                    | 24 V DC: 5,6 W   |
| Fluctuación de tensión permisible                         | +/- 10 %   |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)              |
| Resistencia a los impactos                                | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                    |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura del medio                                     | -5 ... 60 °C   |
| Temperatura ambiente                                      | -5 ... 60 °C   |
| Peso del producto   | 270 g  |
| Conexión eléctrica  | 2 contactos<br>Conector  |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante  |
| Conexión neumática, 11                                    | G1/4   |
| Conexión neumática 2                                      | G1/4   |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                                   |
|------------------------------|--|
| Conexión neumática, 33       | G1/4   |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS                              |
| Material de las juntas       | HNBR<br>NBR                                    |
| Material de la carcasa       | Fundición inyectada de zinc, con recubrimiento |
| Material de los tornillos    | Acero, galvanizado                             |