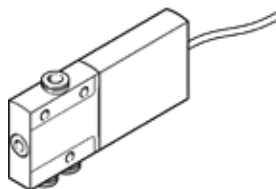


# electroválvula MHE2-MS1H-3/20-QS-4-K

Número de artículo: 196157

FESTO

Válvula individual, con conmutación rápida, con cable.



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Función de las válvulas                            | 3/2 abierta monoestable  |
| Tipo de accionamiento                              | eléctrico  |
| Ancho  | 10 mm  |
| Caudal nominal normal                              | 100 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                                 | IP55   |
| Homologación                                       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)          | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE                         |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido              |
| Diámetro nominal                                   | 2 mm   |
| Patrón   | 14 mm  |
| Nota sobre el patrón uniforme                      | La distancia mínima entre las válvulas es de 4 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   |
| Polos inconfundibles                               | Bipolar  |
| Funciones adicionales                              | Supresión del arco voltaico<br>Reducción de la corriente de parada<br>Circuito protector       |
| Presión de funcionamiento reversible               | -0,09 ... 0,1 MPa<br>-0,9 ... 1 bar<br>-13,05 ... 14,5 psi                                     |
| Frecuencia máx. de conmutación                     | 330 Hz   |
| Tiempo de conmutación a la desconexión             | 2 ms   |
| Tiempo de conmutación a la conexión                | 1,7 ms   |
| Tolerancia para tiempo de conmutación OFF          | +10 %/-30 %  |
| Tolerancia para tiempo de conmutación ON           | +10%/-30%  |
| Dispersión tiempo de conmutación a partir de 1 Hz  | 0,2 ms   |
| Factor de utilización                              | 100 %  |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1,25 W, fase de corriente de alta intensidad 5 W |
| Fluctuación de tensión permisible                  | +/- 10 %   |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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 |
| Limitación de la temperatura ambiente y la temperatura de medios | En función de la frecuencia de conmutación   |
| 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  | 60 g   |
| Conexión eléctrica   | Cable  |
| Longitud del cable   | 2,5 m  |
| Tipo de fijación   | con taladro pasante  |
| Conexión neumática, 11   | QS-4   |
| Conexión neumática 2   | QS-4   |
| Conexión neumática, 33   | QS-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 la cubierta aislante del cable                       | PUR  |
| Material de los tornillos  | Acero, galvanizado   |