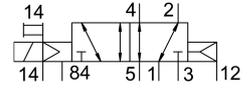
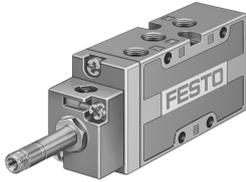


# Electroválvula MFH-5-1/8-L-S-B-EX

Número de artículo: 535927

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Función de la válvula                                       | Monoestable de 5/2 vías   |
| Tipo de accionamiento                                       | Eléctrico   |
| Anchura   | 26 mm   |
| Caudal nominal normal                                       | 1000 l/min  |
| Conexión neumática de utilización                           | G1/8  |
| Presión de funcionamiento                                   | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                              |
| Forma constructiva  | Corredera del émbolo  |
| Tipo de reposición  | Muelle neumático  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)            | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)          | según las disposiciones EX de Reino Unido                           |
| Categoría ATEX para gas                                     | II 2G   |
| Categoría ATEX para polvo                                   | II 2D   |
| Tipo de protección contra explosión de gas                  | Ex h IIC T4 Gb  |
| Tipo de protección contra explosión de polvo                | Ex h IIIC T130 °C Db  |
| Temperatura ambiente Ex                                     | -5 °C <= Ta <= +40 °C   |
| Grado de protección   | IP65  |
| Diámetro nominal  | 8 mm  |
| Patrón uniforme   | 27 mm   |
| Principio de sellado  | Blando  |
| Posición de montaje   | Cualquiera  |
| Accionamiento manual auxiliar                               | Sin enclavamiento   |
| Tipo de control   | Servopilotado   |
| Alimentación del aire de pilotaje                           | Externo   |
| Sentido de flujo  | Reversible  |
| Superposición   | Superposición positiva  |
| Presión de control MPa                                      | 0.3 MPa...1 MPa   |
| Presión de mando  | 3 bar...10 bar  |
| Frecuencia de conmutación máx.                              | 3 Hz  |
| Tiempo de conmutación OFF                                   | 22 ms   |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Tiempo de conmutación ON                       | 27 ms   |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 2200 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1    | 3700 µs   |
| Protección antideflagrante                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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)                          |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC        | 1 - riesgo de corrosión bajo  |
| Conformidad PWIS                               | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura de almacenamiento                  | -40 °C...60 °C  |
| Temperatura del medio                          | -5 °C...40 °C   |
| Medio de mando                                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura ambiente                           | -5 °C...40 °C   |
| Peso del producto                              | 300 g   |
| Conexión eléctrica                             | A través de bobina F, pedir por separado  |
| Tipo de fijación                               | Con taladro pasante   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84     | M5  |
| Conexión aire de pilotaje 12                   | G1/8  |
| Conexión aire de pilotaje 14                   | G1/8  |
| Conexión neumática 1                           | G1/8  |
| Conexión neumática 2                           | G1/8  |
| Conexión neumática 3                           | G1/8  |
| Conexión neumática 4                           | G1/8  |
| Conexión neumática 5                           | G1/8  |
| Nota sobre el material                         | Conformidad con la Directiva RoHS   |
| Material de las juntas                         | NBR   |
| Material del cuerpo                            | Fundición inyectada de aluminio   |