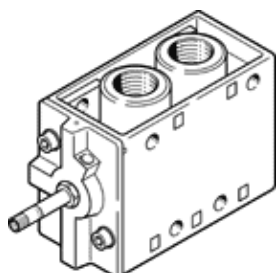


# electroválvula MFH-5-1/2-EX

Número de artículo: 535908

FESTO

Con accionamiento auxiliar manual, sin bobina y sin conector.  
Bobina y conector se piden por separado.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Función de las válvulas                                     | 5/2 monoestable   |
| Tipo de accionamiento                                       | eléctrico   |
| Ancho   | 52 mm   |
| Caudal nominal normal                                       | 3.700 l/min   |
| Presión de funcionamiento Mpa                               | 0,2 ... 0,8 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                   | 2 ... 8 bar   |
| Construcción  | asiento de plato  |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                   | según la normativa UE sobre protección contra explosión (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 la normativa EX del 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 por polvo               | Ex h IIIC T130°C Db   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C   |
| Tipo de protección  | IP65  |
| Diámetro nominal  | 14 mm   |
| Patrón  | 69 mm   |
| Función de escape   | Estrangulable   |
| Principio de hermetización                                  | blando  |
| Posición de montaje   | indistinto  |
| Accionamiento manual auxiliar                               | con enclavamiento   |
| Tipo de control   | prepiloto   |
| Sentido del flujo   | no reversible   |
| Superposición   | Superposición negativa  |
| Valor B   | 0,32  |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                      | 150 ms  |
| Tiempo de conmutación a la conexión                         | 21 ms   |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0                 | 2.200 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1                 | 3.700 µs  |
| Valores característicos de las bobinas                      | Consultar bobina; pedir por separado  |
| 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) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                     | 1 - riesgo de corrosión bajo  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura de almacenamiento                               | -20 ... 60 °C   |
| Temperatura del medio                                       | -5 ... 40 °C  |
| Temperatura ambiente  | -5 ... 40 °C  |
| Peso del producto   | 1.135 g   |
| Conexión eléctrica  | a través de bobina F, pedir por separado  |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Tipo de fijación                           | Sobre regleta de bornes<br>con taladro pasante<br>a elegir: |
| Conexión para el orificio de barrido       | M5  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5  |
| Conexión neumática 1                       | G1/2  |
| Conexión neumática 2                       | G1/2  |
| Conexión neumática 3                       | G1/2  |
| Conexión neumática 4                       | G1/2  |
| Conexión neumática 5                       | G1/2  |
| Indicación sobre el material               | Conforme con RoHS   |
| Material de las juntas                     | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Material de la carcasa                     | Fundición inyectada de aluminio                             |