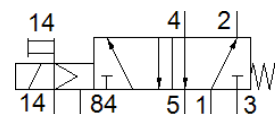
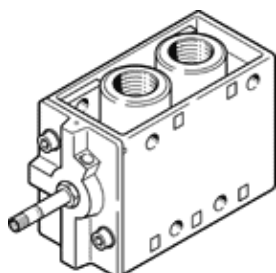


electroválvula MFH-5-1/2-S-EX

Número de artículo: 535911

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 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 0 ... 10 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) 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 |
| Alimentación del aire de control | externo |
| Sentido del flujo | no reversible |
| Superposición | Superposición negativa |
| Presión de mando MPa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Presión de control | 1 ... 8 bar |
| 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 |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Fluido de control | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 40 °C |
| Peso del producto | 1.135 g |
| Conexión eléctrica | a través de bobina F, pedir por separado |
| Tipo de fijación | Sobre regleta de bornes con taladro pasante a elegir: |
| Conexión para el orificio de barrido | M5 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5 |
| Conexión del aire de pilotaje 14 | G1/8 |
| 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 TPE-U(PU) |
| Material de la carcasa | Fundición inyectada de aluminio |