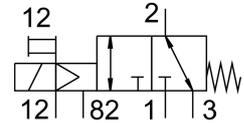
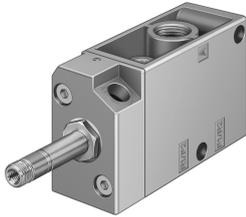


Electroválvula MFH-3-1/4-S-EX

Número de artículo: 535901

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Función de la válvula | 3/2 cerrada monoestable |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Anchura | 30.5 mm |
| Caudal nominal normal | 800 l/min |
| Conexión neumática de utilización | G1/4 |
| Tensión de alimentación | A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado |
| Presión de funcionamiento | -0.095 MPa...1 MPa -0.95 bar...10 bar |
| Forma constructiva | Asiento de placa |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| 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) 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 |
| Díámetro nominal | 7 mm |
| Patrón uniforme | 32 mm |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Superposición | Superposición negativa |
| Presión de control MPa | 0.1 MPa...0.8 MPa |
| Presión de mando | 1 bar...8 bar |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tiempo de conmutación OFF | 29 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 10 ms |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 2200 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 3700 µs |
| Valores característicos de las bobinas | Consultar bobina; pedir por separado |
| Protección antideflagrante | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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 | -20 °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 | 320 g |
| Conexión eléctrica | A través de bobina F, pedir por separado |
| Tipo de fijación | A elegir: Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante |
| Conexión para la abertura de aireación | M5 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5 |
| Conexión aire de pilotaje 12 | M5 |
| Conexión neumática 1 | G1/4 |
| Conexión neumática 2 | G1/4 |
| Conexión neumática 3 | G1/4 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | NBR |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |