

electroválvula MFH-5/3E-D-3-C-EX

Número de artículo: 535977

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 | 5/3 a descarga |
| Tipo de accionamiento | eléctrico |
| Ancho | 65 mm |
| Caudal nominal normal | 4.600 l/min |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,3 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 3 ... 10 bar |
| Construcción | Corredera |
| Tipo de reposición | muelle mecánico |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) |
| 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 T105°C Db |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Tipo de protección | IP65 |
| Diámetro nominal | 14,5 mm |
| Patrón | 71 mm |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de hermetización | blando |
| Posición de montaje | indistinto |
| Corresponde a la norma | ISO 5599-1 |
| Accionamiento manual auxiliar | con accesorios enclavables mediante pulsador |
| Código ISO | 357 |
| Tipo de control | prepiloto |
| Alimentación del aire de control | interno |
| Sentido del flujo | no reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Tiempo de conmutación a la desconexión | 78 ms |
| Tiempo de conmutación a la conexión | 37 ms |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0 | 2.200 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 3.700 µs |
| 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) |
| Resistencia a los impactos | Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura del medio | -10 ... 60 °C |
| Nivel de ruido | 85 dB(A) |
| Temperatura ambiente | -5 ... 40 °C |
| Peso del producto | 1.040 g |
| Conexión eléctrica | a través de bobina F, pedir por separado |
| Tipo de fijación | En la placa base con taladro pasante y tornillo |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5 |
| Conexión neumática 1 | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 2 | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 3 | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 4 | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 5 | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de las juntas | HNBR NBR |
| Material de la carcasa | Fundición inyectada de aluminio |