

# electroválvula JMFH-5/2-D-3-S-C-EX

Número de artículo: 535968

FESTO

Con accionamientos auxiliares manuales, sin bobinas y sin conector.  
Bobinas y conectores se piden por separado.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Función de las válvulas                                     | 5/2 biestable   |
| Tipo de accionamiento                                       | eléctrico   |
| Ancho   | 65 mm   |
| Caudal nominal normal                                       | 4.500 l/min   |
| Presión de funcionamiento Mpa                               | -0,09 ... 1,6 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                   | -0,9 ... 16 bar   |
| Construcción  | Corredera   |
| 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)<br>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<br>mediante pulsador                                     |
| Código ISO  | 369   |
| Tipo de control   | prepiloto   |
| Alimentación del aire de control                            | externo   |
| Sentido del flujo   | reversible  |
| Superposición   | Superposición positiva  |
| Presión de control  | 2 ... 10 bar  |
| Tiempo de conmutación a la inversión                        | 18 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   |
| Temperatura del medio                                       | -10 ... 60 °C   |

| Característica                             | Valor  |
|--|--|
| Nivel de ruido                             | 85 dB(A)   |
| Fluido de control                          | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]      |
| Temperatura ambiente                       | -5 ... 40 °C                                       |
| Peso del producto                          | 1.060 g  |
| Conexión eléctrica                         | a través de bobina F, pedir por separado           |
| Tipo de fijación                           | En la placa base<br>con taladro pasante y tornillo |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5   |
| Conexión del aire de pilotaje 12           | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1               |
| Conexión del aire de pilotaje 14           | Placa base tamaño 3 según ISO 5599-1               |
| 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<br>NBR  |
| Material de la carcasa                     | Fundición inyectada de aluminio                    |