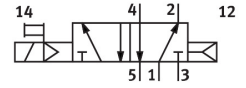


# Electroválvula

## MDH-5/2-D-3-M12-C

Número de artículo: 533009

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Monoestable de 5/2 vías                        |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                      |
| Anchura                                            | 65 mm                                          |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 4500 l/min                                     |
| Conexión neumática de utilización                  | Placa base, tamaño 3, según ISO 5599-1<br>G1/2 |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                        |
| Presión de funcionamiento                          | 2 bar...10 bar                                 |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                           |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                               |
| Grado de protección                                | IP65                                           |
| Diámetro nominal                                   | 14.5 mm                                        |
| Patrón uniforme                                    | 71 mm                                          |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                  |
| Principio de sellado                               | Blando                                         |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                     |
| Conforme a la norma                                | ISO 5599-1                                     |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Sin enclavamiento                              |
| Código ISO                                         | 351                                            |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                  |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interno                                        |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                  |
| Superposición                                      | Superposición positiva                         |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 57 ms                                          |
| Tiempo de conmutación ON                           | 54 ms                                          |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                           |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 3800 µs                                        |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 4900 µs                                        |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 2,7 W                                 |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                | +/- 10 %                                       |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |

| Característica                             | Valor                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre el medio de trabajo/mando       | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)         |
| Resistencia a las vibraciones              | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                   | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                    |
| Temperatura del medio                      | -10 °C...50 °C                                                                       |
| Nivel de presión acústica                  | 85 dB(A)                                                                             |
| Temperatura ambiente                       | -10 °C...50 °C                                                                       |
| Peso del producto                          | 1000 g                                                                               |
| Conexión eléctrica                         | M12x1                                                                                |
| Tipo de fijación                           | En placa base<br>Con taladro pasante y tornillo                                      |
| 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                                               |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                     | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio                                                      |