

# electroválvula MDH-5/3G-D-2-M12-C

Número de artículo: 539078

FESTO

Con conector tipo clavija M12.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Función de las válvulas                                   | 5/3 cerrada   |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico   |
| Ancho   | 54 mm   |
| Caudal nominal normal                                     | 2.300 l/min   |
| Presión de funcionamiento                                 | 3 ... 10 bar  |
| Construcción  | Corredera   |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico   |
| Tipo de protección  | IP65  |
| Díámetro nominal  | 11,5 mm   |
| Patrón  | 56 mm   |
| Función de escape   | Estrangulable   |
| Principio de hermetización                                | blando  |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Corresponde a la norma                                    | ISO 5599-1  |
| Accionamiento manual auxiliar                             | mediante pulsador   |
| Código ISO  | 256   |
| Tipo de control   | prepiloto   |
| Alimentación del aire de control                          | interno   |
| Sentido del flujo   | no reversible   |
| Superposición   | Superposición positiva  |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 70 ms   |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 35 ms   |
| Factor de utilización                                     | 100 %   |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 3.800 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 4.900 µs  |
| Valores característicos de las bobinas                    | 24 V DC: 2,7 W  |
| Fluctuación de tensión permisible                         | +/- 10 %  |
| 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 ... 50 °C   |
| Nivel de ruido  | 85 dB(A)  |
| Temperatura ambiente                                      | -10 ... 50 °C   |
| Peso del producto   | 1.000 g   |
| Conexión eléctrica  | M12x1   |
| 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  |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                         |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Conexión neumática 1         | Placa base tamaño 2 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 2         | Placa base tamaño 2 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 3         | Placa base tamaño 2 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 4         | Placa base tamaño 2 según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 5         | Placa base tamaño 2 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      |