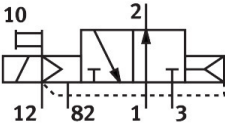


# Electroválvula CPVSC1-M1H-N-P-Q40

Número de artículo: 527561

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable                                           |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                            |
| Tamaño de válvula                                  | 10 mm                                                                                |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 170 l/min                                                                            |
| Conexión neumática de utilización                  | QS-4                                                                                 |
| Tensión de alimentación                            | 22 V DC                                                                              |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                              |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                                 |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                                                     |
| Grado de protección                                | IP40                                                                                 |
| Función de escape                                  | No estrangulable                                                                     |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                               |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                           |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento                                               |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                        |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                                                              |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                                        |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                               |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...0.7 MPa                                                                    |
| Presión de mando                                   | 3 bar...7 bar                                                                        |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 10 ms                                                                                |
| Tiempo de conmutación ON                           | 10 ms                                                                                |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 400 µs                                                                               |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 200 µs                                                                               |
| Valores característicos de las bobinas             | 22 V DC: 1,0 W                                                                       |
| 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)         |
| Resistencia a las vibraciones                      | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |

| Característica                                | Valor                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a los golpes                      | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC       | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                    |
| Conformidad PWIS                              | VDMA24364-B2-L                                                                  |
| Temperatura ambiente                          | -5 °C...50 °C                                                                   |
| Peso del producto                             | 30.5 g                                                                          |
| Conexión eléctrica                            | 2 pines<br>Conector                                                             |
| Tipo de fijación                              | Con taladro pasante                                                             |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84 | Toma colectiva                                                                  |
| Conexión neumática 1                          | Toma colectiva                                                                  |
| Conexión neumática 2                          | QS-4                                                                            |
| Conexión neumática 3/5 compartida             | Toma colectiva                                                                  |
| Conexión neumática 4                          | QS-4                                                                            |
| Nota sobre el material                        | Conformidad con la Directiva RoHS                                               |
| Material de las juntas                        | NBR                                                                             |
| Material del cuerpo                           | Fundición inyectada de aluminio                                                 |