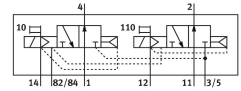


# Electroválvula CPV10-M1H-2X3-OLS-M7-B-EX

Número de artículo: 550698

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 abiertas monoestables                                         |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                           |
| Tamaño de válvula                                  | 10 mm                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 400 l/min                                                           |
| Conexión neumática de utilización                  | M7                                                                  |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                                             |
| Presión de funcionamiento                          | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                     |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                                    |
| Grado de protección                                | IP50                                                                |
| Diámetro nominal                                   | 4 mm                                                                |
| 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<br>Interno                                                  |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                       |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                              |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                   |
| Presión de mando                                   | 3 bar...8 bar                                                       |
| Valor b                                            | 0.4                                                                 |
| Valor C                                            | 1.6 l/sbar                                                          |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 37 ms                                                               |
| Tiempo de conmutación ON                           | 17 ms                                                               |
| Tiempo de conexión                                 | 100 % en combinación con reducción de la corriente de mantenimiento |
| Consumo de corriente requerido                     | 0.016 A                                                             |
| Potencia de entrada máx. Pi                        | 0,76 W                                                              |
| Tensión máxima de entrada Ui                       | 32 V                                                                |

| Característica                                | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente máx. de entrada Ii                  | 0,2 A                                                                        |
| Inductancia interna efectiva Li               | Irrelevante por su pequeña magnitud                                          |
| Capacitancia interna efectiva Ci              | Irrelevante por su pequeña magnitud                                          |
| 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) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC       | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura de almacenamiento                 | -20 °C...40 °C                                                               |
| Temperatura del medio                         | -5 °C...50 °C                                                                |
| Temperatura ambiente                          | -5 °C...50 °C                                                                |
| Peso del producto                             | 70 g                                                                         |
| Tipo de fijación                              | Con taladro pasante                                                          |
| Conexión aire de pilotaje 12/14               | Toma colectiva                                                               |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84 | Toma colectiva                                                               |
| Conexión neumática 1                          | Toma colectiva                                                               |
| Conexión neumática 11                         | Toma colectiva                                                               |
| Conexión neumática 2                          | M7                                                                           |
| Conexión neumática 3/5 compartida             | Toma colectiva                                                               |
| Conexión neumática 4                          | M7                                                                           |
| Nota sobre el material                        | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de las juntas                        | HNBR<br>NBR                                                                  |
| Material del cuerpo                           | Fundición inyectada de aluminio<br>Latón<br>POM<br>PPS<br>Acero              |