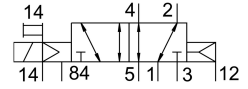


# Electroválvula CPE18-M1H-5LS-QS-8

Número de artículo: 163154

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                           | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula                    | Monoestable de 5/2 vías                           |
| Tipo de accionamiento                    | Eléctrico   |
| Anchura                                  | 18 mm   |
| Caudal nominal normal                    | 850 l/min   |
| Conexión neumática de utilización        | QS-8  |
| Tensión de alimentación                  | 24 V DC   |
| Presión de funcionamiento                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar            |
| Forma constructiva                       | Corredera del émbolo                              |
| Tipo de reposición                       | Muelle neumático                                  |
| Certificación                            | c UL us - Recognized (OL)                         |
| Clasificación marítima                   | Véase el certificado                              |
| Organismo que expide el certificado      | DNV-TAA000032X                                    |
| Grado de protección                      | IP65<br>Con caja tomacorriente<br>Según IEC 60529 |
| Diámetro nominal                         | 8 mm  |
| Función de escape                        | Estrangulable                                     |
| Principio de sellado                     | Blando  |
| Posición de montaje                      | Cualquiera  |
| Accionamiento manual auxiliar            | Con accesorios enclavables<br>Sin enclavamiento   |
| Tipo de control                          | Servopilotado                                     |
| Alimentación del aire de pilotaje        | Externo   |
| Sentido de flujo                         | Reversible  |
| Identificación de la posición de válvula | Soporte para placas de identificación             |
| Superposición                            | Superposición positiva                            |
| Presión de control MPa                   | 0.25 MPa...1 MPa                                  |
| Presión de mando                         | 2.5 bar...10 bar                                  |
| Tiempo de conmutación OFF                | 20 ms   |
| Tiempo de conmutación ON                 | 26 ms   |
| Tiempo de conexión                       | 100%  |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 3300 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1    | 3100 µs  |
| Valores característicos de las bobinas         | 24 V DC: 1,5 W   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles            | -15 % / +10 %  |
| 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 |
| 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        | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                               | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura del medio                          | -5 °C...50 °C  |
| Medio de mando                                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                           | -5 °C...50 °C  |
| Conexión eléctrica                             | Forma C  |
| Tipo de fijación                               | Con taladro pasante  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82     | M5   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84     | M5   |
| Conexión aire de pilotaje 12                   | M5   |
| Conexión aire de pilotaje 14                   | M5   |
| Conexión neumática 1                           | QS-8   |
| Conexión neumática 2                           | QS-8   |
| Conexión neumática 3                           | G1/4   |
| Conexión neumática 4                           | QS-8   |
| Conexión neumática 5                           | G1/4   |
| Nota sobre el material                         | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                         | NBR  |
| Material del cuerpo                            | Fundición inyectada de aluminio  |