

# Electroválvula CPE14-M1CH-5/3B-1/8

Número de artículo: 550245

FESTO



 [General operating condition](#)

## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula                              | 5/3 vías a presión  |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico   |
| Anchura  | 14 mm   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 750 l/min   |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/8  |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC   |
| Presión de funcionamiento                          | 0.3 MPa ... 0.8 MPa                                       |
| Presión de funcionamiento                          | 3 bar ... 8 bar   |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                      |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico   |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                                 |
| Clasificación marítima                             | Véase el certificado                                      |
| Organismo que expide el certificado                | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                              |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP67<br>Con caja tomacorriente<br>Según IEC 60529 |
| Diámetro nominal                                   | 6 mm  |
| Función de escape                                  | Estrangulable   |
| Principio de sellado                               | Blanda  |
| Posición de montaje                                | Indistinta  |
| Accionamiento manual auxiliar                      | con accesorio con enclavamiento<br>Sin enclavamiento      |
| Tipo de control                                    | Servopilotado   |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interna   |
| Sentido de flujo                                   | No reversible   |
| Símbolo  | 00991034  |
| Identificación de la posición de válvula           | Portaetiquetas  |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                    |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 42 ms   |
| Tiempo de conmutación ON                           | 20 ms   |
| Tiempo de conexión                                 | 100%  |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1200 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 900 µs  |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 1,28 W   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                | -15 %/+10 %   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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  |
| Temperatura ambiente                       | -5 °C ... 50 °C  |
| Par de apriete máx. conector               | 0.4 Nm   |
| Peso del producto                          | 120 g  |
| Conexión eléctrica                         | M8x1   |
| Tipo de fijación                           | Con taladro pasante  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M3   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M3   |
| Conexión aire de pilotaje 12               | M3   |
| Conexión aire de pilotaje 14               | M3   |
| Conexión neumática 1                       | G1/8   |
| Conexión neumática 2                       | G1/8   |
| Conexión neumática 3                       | G1/8   |
| Conexión neumática 4                       | G1/8   |
| Conexión neumática 5                       | G1/8   |
| Nota sobre el material                     | De conformidad con la Directiva RoHS   |
| Material de las juntas                     | Caucho nitrílico   |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio  |