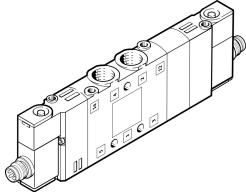


# Electroválvula CPE14-M1CH-5/3BS-1/8

Número de artículo: 550246

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula                          | 5/3 vías a presión  |
| Tipo de accionamiento                          | Eléctrico   |
| Anchura  | 14 mm   |
| Caudal nominal normal                          | 750 l/min   |
| Conexión neumática de utilización              | G1/8  |
| 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 mecánico   |
| Clasificación marítima                         | Véase el certificado                                      |
| Organismo que expide el certificado            | DNV-TAA000032X  |
| 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                           | 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                         | 0.3 MPa...0.8 MPa   |
| Presión de mando                               | 3 bar...8 bar   |
| 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   |

| <b>Característica</b>                       | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| 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 %  |
| 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  |
| Par de apriete máx. conector                | 0.4 Nm   |
| Peso del producto                           | 120 g  |
| Conexión eléctrica                          | 4 pines<br>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                      | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                      | NBR  |
| Material del cuerpo                         | Fundición inyectada de aluminio  |