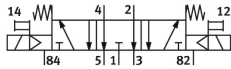


# Electroválvula

## CPE14-M1CH-5/3E-1/8

Número de artículo: 550243

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 5/3 a descarga                                            |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                 |
| Anchura                                            | 14 mm                                                     |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 700 l/min                                                 |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/8                                                      |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                                   |
| Presión de funcionamiento                          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>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                               | Blando                                                    |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con accesorios enclavables<br>Sin enclavamiento           |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                             |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interno                                                   |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                             |
| Identificación de la posición de válvula           | Soporte para placas de identificación                     |
| 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                                                   |

| Característica                              | Valor                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                        |
| 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                                                      |