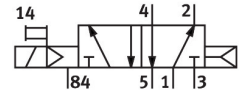


# Electroválvula

## CPE14-M1BH-5L-1/8

Número de artículo: 196941

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Monoestable de 5/2 vías                                             |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                           |
| Anchura                                            | 14 mm                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 800 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 neumático                                                    |
| 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>Con caja tomacorriente<br>Según IEC 60529                   |
| Díámetro 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                          | 32 ms                                                               |
| Tiempo de conmutación ON                           | 24 ms                                                               |
| Tiempo de conexión                                 | 100 % en combinación con reducción de la corriente de mantenimiento |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1200 µs                                                             |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 900 µs                                                              |

| Característica                             | Valor                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                        |
| Peso del producto                          | 95 g                                                                                 |
| Conexión eléctrica                         | 2 pines                                                                              |
| 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                                                      |