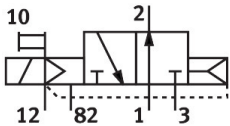


# Electroválvula CPE18-M1H-30LS-1/4

Número de artículo: 163144

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable        |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                         |
| Anchura                                            | 18 mm                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1700 l/min                                        |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/4                                              |
| 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<br>UL MH19482                      |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con caja tomacorriente<br>Según IEC 60529 |
| Díámetro nominal                                   | 8 mm                                              |
| 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                                   | No 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                          | 18 ms                                             |
| Tiempo de conmutación ON                           | 28 ms                                             |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                              |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 3300 µs                                           |

| Característica                              | Valor                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                        |
| Peso del producto                           | 150 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                          | Forma C                                                                              |
| Tipo de fijación                            | Con taladro pasante                                                                  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82  | M5                                                                                   |
| Conexión aire de pilotaje 12                | M5                                                                                   |
| Conexión neumática 1                        | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 2                        | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 3                        | G1/4                                                                                 |
| Nota sobre el material                      | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                      | NBR                                                                                  |
| Material del cuerpo                         | Fundición inyectada de aluminio                                                      |