

Electroválvula CPE18-M3H-5LS-QS-8

Número de artículo: 163798

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Función de la válvula | 5/2 vías monoestable |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Anchura | 18 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 850 l/min |
| Conexión neumática de utilización | QS-8 |
| Tensión de alimentación | 230 V AC |
| Presión de funcionamiento | -0.09 MPa ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | -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 |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según la Directiva de baja tensión de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Organismo que expide el certificado | DNV-TAA000032X UL MH19482 |
| Grado de protección | IP65 Con caja tomacorriente Según IEC 60529 |
| Diámetro nominal | 8 mm |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de sellado | Blanda |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Accionamiento manual auxiliar | con accesorio con enclavamiento Sin enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | externa |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Símbolo | 00991026 |
| Identificación de la posición de válvula | Portaetiquetas |
| Superposición | Superposición positiva |
| Presión de control MPa | 0.25 MPa ... 1 MPa |
| Presión de mando | 2.5 bar ... 10 bar |
| Tiempo de conmutación OFF | 20 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 26 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 | 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,0 VA, potencia de retención de 2,4 VA |
| 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 |
| Conexión eléctrica | forma C |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5 |
| Conexión aire de pilotaje 12 | M5 |
| Conexión aire de pilotaje 14 | M5 |
| Conexión neumática 1 | QS-8 |
| Conexión neumática 2 | QS-8 |
| Conexión neumática 3 | G1/4 |
| Conexión neumática 4 | QS-8 |
| Conexión neumática 5 | G1/4 |
| Nota sobre el material | De conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | Caucho nitrílico |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |