

# electroválvula CPE18-M3H-5/3G-QS-10

Número de artículo: 170331

Clásico - No utilizar para equipos nuevos

alto grado de integración.

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Función de las válvulas                                   | 5/3 cerrada  |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico  |
| Ancho   | 18 mm  |
| Caudal nominal normal                                     | 1.050 l/min  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,25 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | 2,5 ... 10 bar   |
| Construcción  | Corredera  |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico  |
| Homologación  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Clasificación marítima                                    | véase el certificado   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE de baja tensión  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido                                      |
| Tipo de protección  | IP65<br>con conector tipo zócalo<br>según IEC 60529  |
| Diámetro nominal  | 8 mm   |
| Función de escape   | Estrangulable  |
| Principio de hermetización                                | blando   |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Accionamiento manual auxiliar                             | con accesorios enclavables<br>mediante pulsador  |
| Tipo de control   | prepiloto  |
| Alimentación del aire de control                          | interno  |
| Sentido del flujo   | no reversible  |
| Identificación de la posición de válvula                  | soporte del apantallamiento  |
| Superposición   | Superposición positiva   |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 38 ms  |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 20 ms  |
| Factor de utilización                                     | 100 %  |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 3.300 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 3.100 µs   |
| Valores característicos de las bobinas                    | 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3 VA, potencia de retención de 2,4 VA                |
| Fluctuación de tensión permisible                         | -15 % / +10 %  |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)              |
| Resistencia a los impactos                                | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                    |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                                       |
|--|--|
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                  |
| Temperatura del medio                      | -5 ... 50 °C                                       |
| Temperatura ambiente                       | -5 ... 50 °C                                       |
| Conexión eléctrica                         | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803 |
| 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 del aire de pilotaje 12           | M5   |
| Conexión del aire de pilotaje 14           | M5   |
| Conexión neumática 1                       | QS-10  |
| Conexión neumática 2                       | QS-10  |
| Conexión neumática 3                       | G1/4   |
| Conexión neumática 4                       | QS-10  |
| Conexión neumática 5                       | G1/4   |
| Indicación sobre el material               | Conforme con RoHS                                  |
| Material de las juntas                     | NBR  |
| Material de la carcasa                     | Fundición inyectada de aluminio                    |