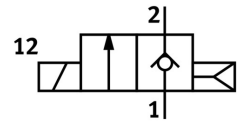
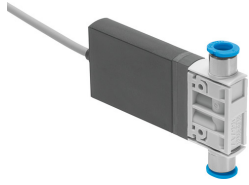


Electroválvula MHJ10-S-2,5-QS-6-HF

Número de artículo: 567503

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Función de la válvula | 2/2 cerrada monoestable |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Anchura | 10 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 160 l/min |
| Conexión neumática de utilización | QS-6 |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | 0.05 MPa ... 0.6 MPa |
| Presión de funcionamiento | 0.5 bar ... 6 bar |
| Forma constructiva | Válvula de asiento sin muelle recuperador |
| Tipo de reposición | Muelle neumático |
| Grado de protección | IP55 |
| Certificación | RCM |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Patrón uniforme | 10.5 mm |
| Condiciones de funcionamiento según DIN VDE 0580 | S3 50 % 20 min con válvula individual S3 25 % 20 min con montaje en bloque |
| Nota sobre el funcionamiento | La unidad de alimentación debe poder suministrar un mínimo de 1,7 A sin fallo de tensión. No poner en funcionamiento sin caudal. |
| Principio de sellado | Duro |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Ninguna |
| Tipo de control | Directo |
| Sentido de flujo | No reversible |
| Símbolo | 00992259 |
| Protección contra inversión de polaridad | Para tensión de funcionamiento |
| Funciones adicionales | Supresión del arco voltaico Reducción de la corriente de mantenimiento con recuperación de energía Desconexión de seguridad |
| Valor b | 0.36 |
| Valor C | 0.66 l/sbar |
| Frecuencia de conmutación máx. | 500 Hz |
| Tiempo de conmutación ON a 4 bar y 24 V en estado nuevo | 1.2 ms |
| Tiempo de conmutación OFF a 4 bar y 24 V en estado nuevo | 0.6 ms |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tiempo de conmutación ON a 0,5 bar y 24 V en estado nuevo | 1 ms |
| Tiempo de conmutación OFF a 0,5 bar y 24 V en estado nuevo | 0.8 ms |
| Tiempo de conmutación ON a 6 bar y 24 V en estado nuevo | 1.3 ms |
| Tiempo de conmutación OFF a 6 bar y 24 V en estado nuevo | 0.6 ms |
| Tolerancia para tiempo de conmutación OFF | +15 %/-25 % |
| Tolerancia para tiempo de conmutación ON | +/-15 % |
| Margen de tensiones de servicio DC | 21.6 V ... 26.4 V |
| Resistencia de entrada | 34 kOhm |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 3,2 W, fase de corriente de alta intensidad 14,5 W |
| Gama de señales del disparador DC | 3 V ... 30 V |
| Nota sobre la corriente de entrada | Aumento lineal 0,09 - 0,44 mA en caso de una señal de inicio de 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA en caso de una señal de inicio de 15 - 30 V |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | +/- 10 % |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando | Funcionamiento con lubricación imposible |
| Limitación de la temperatura ambiente y de los medios | En función de la frecuencia de conmutación (véase el diagrama) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura superficial admisible en el imán | 120 °C |
| Temperatura del medio | -5 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C ... 60 °C |
| Peso del producto | 85 g |
| Conexión eléctrica | 3 hilos Cable |
| Longitud del cable | 2.5 m |
| Tipo de fijación | A elegir: Instalación en la tubería Con taladro pasante |
| Conexión neumática 1 | QS-6 |
| Conexión neumática 2 | QS-6 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | HNBR |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA Reforzado con PPS |
| Material de la cubierta aislante del cable | PUR |
| Material de los tornillos | Acero |