

electroválvula VSVA-B-M52-MZH-A1-1T1L-ANP

Número de artículo: 8033054

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de las válvulas | 5/2 monoestable |
| Tipo de accionamiento | eléctrico |
| Ancho | 26 mm |
| Caudal nominal normal | 1.100 l/min |
| Presión de funcionamiento Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | -0,9 ... 10 bar |
| Construcción | Corredera |
| Tipo de reposición | muelle mecánico |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC |
| Tipo de protección | IP65 NEMA 4 |
| Diámetro nominal | 9 mm |
| Función de escape | Estrangulable Mediante placa de estrangulación Mediante placa base individual |
| Principio de hermetización | blando |
| Posición de montaje | indistinto |
| Accionamiento manual auxiliar | mediante pulsador |
| Tipo de control | prepiloto |
| Alimentación del aire de control | externo |
| Sentido del flujo | indistinto |
| Principio de medición | inductivo |
| Superposición | Superposición positiva |
| Sensor protección contra inversión de polaridad | En todas las conexiones eléctricas |
| Indicación del estado de señal | LED |
| Detección de la posición de conmutación | Posición normal mediante sensor |
| Sensor indicación del estado de conmutación | LED |
| Presión de mando MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Presión de control | 3 ... 10 bar |
| Caudal de válvula | 1.400 l/min |
| Caudal válvula en placa base individual | 1.200 l/min |
| Caudal válvula de interconexión neumática: caudal optimizado | 1.350 l/min |
| Caudal válvula de interconexión neumática | 1.100 l/min |
| Tiempo de conmutación a la desconexión | 54 ms |
| Tiempo de conmutación a la conexión | 20 ms |
| Válvula - tiempo de conmutación del sensor ON | 60 ms |
| Válvula - tiempo de conmutación del sensor OFF | 11 ms |
| Factor de utilización | 100 % |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0 | 1.200 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 1.100 µs |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Salida | NPN |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: 1,6 W |
| Resistencia a la tensión de choque | 2,5 kV |
| Grado de ensuciamiento | 3 |

| Característica | Valor |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluctuación de tensión permisible | +/- 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del medio | -5 ... 50 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Nivel de ruido | 85 dB(A) |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 1,8 ... 2,2 Nm |
| Peso del producto | 264 g |
| Sensor margen de tensión de funcionamiento DC | 10 ... 30 V |
| Sensor anticortocircuitaje | ciclos |
| Sensor corriente sin carga | ≤ 10 mA |
| Sensor corriente máx. de salida | 200 mA |
| Sensor frecuencia máx. de conmutación | 5.000 Hz |
| Sensor ondulación residual | ± 10 % |
| Sensor caída de tensión | ≤ 2 V |
| Conexión eléctrica | 4 contactos Conector según ISO 15407-2 |
| Conexión de sensores | Conector 3 contactos M8x1 |
| Tipo de fijación | En la placa base |
| Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14 | Placa base de 26 mm según ISO 15407-2 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84 | a elegir: conducido sin escape común |
| Conexión neumática 1 | Placa base de 26 mm según ISO 15407-2 |
| Conexión neumática 2 | Placa base de 26 mm según ISO 15407-2 |
| Conexión neumática 3 | Placa base de 26 mm según ISO 15407-2 |
| Conexión neumática 4 | Placa base de 26 mm según ISO 15407-2 |
| Conexión neumática 5 | Placa base de 26 mm según ISO 15407-2 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de las juntas | FPM NBR |
| Material de la carcasa | Fundición inyectada de aluminio PA |
| Material de los tornillos | Acero, galvanizado |
| Función del elemento de conmutación | contacto cerrado en reposo |