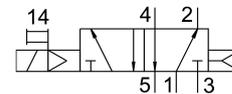
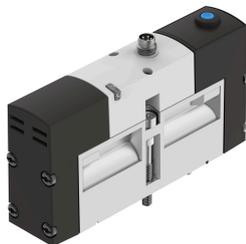


Electroválvula VSVA-B-M52-AH-A1-1R2L

Número de artículo: 534535

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Función de la válvula | Monoestable de 5/2 vías |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Anchura | 26 mm |
| Caudal nominal normal | 1100 l/min |
| Conexión neumática de utilización | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1 |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Forma constructiva | Corredera del émbolo |
| Tipo de reposición | Muelle neumático |
| Certificación | RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM 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 |
| Grado de protección | IP65 NEMA 4 |
| Diámetro nominal | 9 mm |
| Patrón uniforme | 27 mm |
| Función de escape | Estrangulable mediante placa de estrangulación mediante placa base individual |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conforme a la norma | ISO 15407-1 |
| Accionamiento manual auxiliar | Sin enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Interno |
| Sentido de flujo | No reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas |
| Funciones adicionales | Reducción de la corriente de mantenimiento Desconexión de seguridad |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Indicación del estado de señal | LED |
| Valor b | 0.25 |
| Valor C | 4.5 l/sbar |
| Caudal de válvula | 1400 l/min |
| Caudal válvula en placa base individual | 1100 l/min |
| Caudal válvula de interconexión neumática | 1100 l/min |
| Tiempo de conmutación OFF | 40 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 25 ms |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 400 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 100 µs |
| Corriente nominal de arranque por bobina magnética | 110 mA a 20 ms |
| Corriente nominal con reducción de corriente | 30 mA después de 20 ms |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1,0 W, fase de corriente de alta intensidad 2,4 W |
| 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 | 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 |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Protección contra contacto directo e indirecto | PELV |
| Medio de mando | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 1,8 Nm...2.2 Nm |
| Peso del producto | 270 g |
| Conexión eléctrica | 4 pines M8x1 Conector central Forma redonda |
| Tipo de fijación | En placa base Con taladro pasante y tornillo |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | FPM HNBR NBR |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |