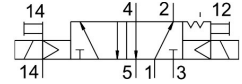
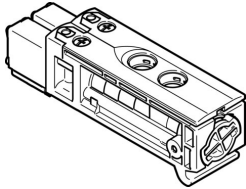


Electroválvula VUVB-ST12-B52-ZH-QX-1T1

Número de artículo: 557650

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Función de la válvula | Biestable de 5/2 vías |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Tamaño de válvula | 24 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 260 l/min ... 450 l/min |
| Conexión neumática de utilización | QS-4 QS-6 |
| Presión de funcionamiento | 0.28 MPa ... 0.8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 2.8 bar ... 8 bar |
| Forma constructiva | Válvula de asiento con autorretención |
| Grado de protección | IP65 |
| Diámetro nominal | 4 mm |
| Función de escape | No estrangulable |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Sin enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo |
| Sentido de flujo | No reversible |
| Símbolo | 00995756 |
| Nota sobre la presión de funcionamiento | 0-0,8 MPa con aire de pilotaje externo 0-8 bar con aire de pilotaje externo |
| Presión de control MPa | 0.28 MPa ... 0.8 MPa |
| Presión de mando | 2.8 bar ... 8 bar |
| Tiempo de conmutación um | 10 ms |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 800 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 300 µs |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: 1,0 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 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes | Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión |

| Característica | Valor |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del medio | -5 °C ... 60 °C |
| Nivel de presión acústica | 85 dB(A) |
| Temperatura ambiente | -5 °C ... 60 °C |
| Peso del producto | 57.1 g |
| Conexión eléctrica | Mediante placa base |
| Tipo de fijación | En placa base |
| Conexión del aire de pilotaje 14 | Placa base |
| Conexión neumática 1 | Placa base |
| Conexión neumática 3 | Placa base |
| Conexión neumática 5 | Placa base |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | NBR TPE-U (PU) |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA |
| Material de la corredera del émbolo | Aleación de forja de aluminio |