

Electroválvula VSVA-B-P53U-H-D2-F8-1A1

Número de artículo: 8033831

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Función de la válvula | 5/3 vías a presión |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Anchura | 52 mm |
| Caudal nominal normalizado según ISO 8778 | 3500 l/min |
| Conexión neumática de utilización | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | 0.3 MPa...1.6 MPa 3 bar...16 bar |
| Forma constructiva | Corredera del émbolo |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Grado de protección | IP65 NEMA 4 |
| Diámetro nominal | 11.5 mm |
| Patrón uniforme | 53 mm |
| Función de escape | mediante placa base individual |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conforme a la norma | ISO 5599-1 |
| Accionamiento manual auxiliar | Sin enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Interno |
| Sentido de flujo | No reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Presión de control MPa | 0.3 MPa...1 MPa |
| Presión de mando | 3 bar...10 bar |
| Aptitud para vacío | No |
| Valor b | 0.33 |
| Valor C | 7.069 l/sbar |
| Caudal de válvula | 3300 l/min |
| Caudal válvula en placa base individual | 2900 l/min |
| Caudal válvula de interconexión neumática | 1200 l/min |
| Frecuencia de conmutación máx. | 5 Hz |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tiempo de conmutación OFF | 80 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 26 ms |
| Tiempo de conmutación um | 34 ms |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: 2,6 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) |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del medio | -10 °C...50 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Nivel de presión acústica | 85 dB(A) |
| Medio de mando | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -10 °C...50 °C |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 2 Nm |
| Peso del producto | 803 g |
| Conexión eléctrica | Forma A Según EN 175301-803 |
| Tipo de fijación | En placa base |
| Conexión aire de pilotaje 12 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Conexión aire de pilotaje 14 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 1 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 2 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 3 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 4 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Conexión neumática 5 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 |
| Interfaz de pilotaje | Según ISO 15218 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | NBR |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |
| Material de los tornillos | Acero |