

electroválvula VSVA-B-P53U-H-A1-1R2L

Número de artículo: 534541

FESTO

con clavija central, ejecución redonda M8x1



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Función de las válvulas | 5/3 a presión |
| Tipo de accionamiento | eléctrico |
| Ancho | 26 mm |
| Caudal nominal normal | 1.000 l/min |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 3 ... 8 bar |
| Construcción | Corredera |
| Tipo de reposición | muelle mecánico |
| Homologación | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Tipo de protección | IP65 NEMA 4 |
| Diámetro nominal | 9 mm |
| Patrón | 27 mm |
| Función de escape | Estrangulable Mediante placa de estrangulación Mediante placa base individual |
| Principio de hermetización | blando |
| Posición de montaje | indistinto |
| Corresponde a la norma | ISO 15407-1 |
| Accionamiento manual auxiliar | mediante pulsador |
| Tipo de control | prepiloto |
| Alimentación del aire de control | interno |
| Sentido del flujo | no reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Polos inconfundibles | para todas las conexiones eléctricas |
| Funciones adicionales | Reducción de la corriente de parada Desconexión de seguridad |
| Indicación del estado de señal | LED |
| Caudal de válvula | 1.400 l/min |
| Caudal válvula en placa base individual | 1.100 l/min |
| Caudal válvula de interconexión neumática | 1.000 l/min |
| Tiempo de conmutación a la desconexión | 52 ms |
| Tiempo de conmutación a la conexión | 20 ms |
| Factor de utilización | 100 % |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0 | 400 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 100 µs |
| Corriente nominal de arranque por bobina | 110 mA hasta 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 W, fase de corriente de alta intensidad 2,4 W |

| 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 | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del medio | -5 ... 50 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Protección contra contacto directo e indirecto | Baja tensión de protección con aislamiento seguro (PELV) |
| Fluido de control | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 | 270 g |
| Conexión eléctrica | 4 contactos M8x1 Conector central forma redondo |
| Tipo de fijación | En la placa base con taladro pasante y tornillo |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de las juntas | FPM HNBR NBR |
| Material de la carcasa | Fundición inyectada de aluminio |