

electroválvula VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1

Número de artículo: 575266

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Función de las válvulas | 5/3 a descarga |
| Tipo de accionamiento | eléctrico |
| Tamaño de las válvulas | 21 mm |
| Caudal nominal normal | 600 l/min |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,25 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 2,5 ... 10 bar |
| Construcción | Corredera |
| Tipo de reposición | muelle mecánico |
| Homologación | c UL us - Recognized (OL) |
| Tipo de protección | IP65 con conector tipo zócalo según IEC 60529 |
| Diámetro nominal | 4,5 mm |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de hermetización | blando |
| Posición de montaje | indistinto |
| Accionamiento manual auxiliar | con enclavamiento mediante pulsador |
| Tipo de control | prepilotado |
| Alimentación del aire de control | interno |
| Sentido del flujo | no reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Valor B | 0,35 |
| Valor C | 2,5 l/sbar |
| Tiempo de conmutación a la desconexión | 44 ms |
| Tiempo de conmutación a la conexión | 13 ms |
| Tiempo de conmutación a la inversión | 24 ms |
| Factor de utilización | 100 % |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0 | 1.900 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 2.700 µs |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC; 2,6 W |
| 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 | -10 ... 60 °C |
| Fluido de control | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Peso del producto | 263 g |
| Conexión eléctrica | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803 |

| Característica | Valor |
|--|---|
| | según EN 175301-803 |
| Tipo de fijación | Sobre regleta de bornes con taladro pasante a elegir: |
| Conexión para el orificio de barrido | sin escape común |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5 |
| Conexión neumática 1 | G1/8 |
| Conexión neumática 2 | G1/8 |
| Conexión neumática 3 | G1/8 |
| Conexión neumática 4 | G1/8 |
| Conexión neumática 5 | G1/8 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de las juntas | HNBR NBR |
| Material de la carcasa | Fundición inyectada de aluminio pintado |
| Material de la corredera | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material de los tornillos | Acero, galvanizado |