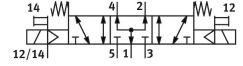
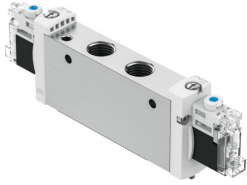


Electroválvula VUVG-L18-P53U-ZT-G14-1H2L-F1A

Número de artículo: 8172849

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Función de la válvula | 5/3 vías a presión |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Tamaño de válvula | 18 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1000 l/min |
| Conexión neumática de utilización | G1/4 |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Forma constructiva | Corredera del émbolo |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Certificación | RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Organismo que expide el certificado | UL MH19482 |
| Grado de protección | IP40 |
| Diámetro nominal | 6.5 mm |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento Sin enclavamiento Cubierto |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo |
| Superposición | Superposición indeterminada |
| Presión de control MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Presión de mando | 3 bar...8 bar |
| Aptitud para vacío | sí |
| Tiempo de conmutación OFF | 68 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 20 ms |
| Tiempo de conmutación um | 39 ms |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 700 µs |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 900 µs |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: 0,8 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 |
| Limitación de la temperatura ambiente y de los medios | -5-50 °C Sin reducción de la corriente de reposo |
| 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %.Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 5 según ISO 14644-1 |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...60 °C |
| Temperatura del medio | -5 °C...50 °C |
| Medio de mando | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Peso del producto | 164 g |
| Conexión eléctrica | 2 pines Esquema de conexiones H, conexión horizontal Conector |
| Tipo de fijación | A elegir: Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante |
| Conexión aire de pilotaje 12/14 | M5 |
| Conexión neumática 1 | G1/4 |
| Conexión neumática 2 | G1/4 |
| Conexión neumática 3 | G1/4 |
| Conexión neumática 4 | G1/4 |
| Conexión neumática 5 | G1/4 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | HNBR NBR |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |
| Material de los tornillos | Acero, recubierto |