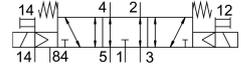


Electroválvula VUVG-B14-P53E-ZT-F-1T1L-F1A

Número de artículo: 8141533

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula | 5/3 a descarga |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Tamaño de válvula | 14 mm |
| Caudal nominal normal | 470 l/min |
| Conexión neumática de utilización | Brida |
| 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 | c UL us - Recognized (OL) |
| Grado de protección | IP40 |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento Sin enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Variantes | No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas. |
| Indicación del estado de señal | LED |
| Presión de control MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Presión de mando | 3 bar...8 bar |
| Frecuencia de conmutación máx. | 3 Hz |
| Tiempo de conmutación OFF | 42 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 15 ms |
| Tiempo de conmutación um | 25 ms |
| Tiempo de conexión | 100% |

| Característica | Valor |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 1600 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 3000 µs |
| Valores característicos de las bobinas | 22 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 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| 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 más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies níqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 6 según ISO 14644-1 |
| Temperatura del medio | -5 °C...60 °C |
| Medio de mando | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Peso del producto | 95 g |
| Conexión eléctrica | Mediante placa base |
| Tipo de fijación | Sobre perfil distribuidor |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | HNBR NBR |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |