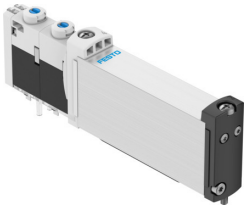
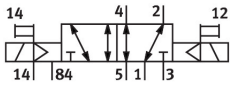
# Electroválvula
# VUVG-B14-B52-ZT-F-1T1L-EX2C

Número de artículo: 8041966






## Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Función de la válvula | Biestable de 5/2 vías |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Tamaño de válvula | 14 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 510 l/min |
| Conexión neumática de utilización | Brida |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Forma constructiva | Corredera del émbolo |
| Certificación | c UL us - Recognized (OL) |
| Grado de protección | IP65<br>IP67 |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Superposición | Superposición positiva |
| Indicación del estado de señal | LED |
| Presión de control MPa | 0.15 MPa...0.8 MPa |
| Presión de mando | 1.5 bar...8 bar |
| Frecuencia de conmutación máx. | 3 Hz |
| Tiempo de conmutación um | 9 ms |
| Tiempo de conexión | 100% |
| 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] |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| 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 | 98 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<br>NBR |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |