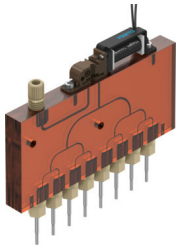
# Distribuidor
# VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Número de artículo: 8114037



## Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Función de la válvula | 2/2 cerrada monoestable |
| Presión de funcionamiento | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi |
| Volumen interno | Válvula con cámara de fluidos de 10 µl<br>Bloque distribuidor de 178 µl con válvula, aguja y racores |
| Diámetro nominal | 0.8 mm |
| Paso nominal aguja dosificadora | 0.3 mm |
| Longitud de la aguja dosificadora | 30 mm |
| Patrón uniforme | 9 mm |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Vertical |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Tipo de control | Directo |
| Aptitud para vacío | No |
| Volumen mín. de dosificación | 1 µl |
| Nota sobre el volumen de dosificación | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Precisión típica de dosificación | ≤ 5% punta a punta CV<br>≤ 3% Intra-Run CV |
| Nota sobre la precisión de dosificación | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Frecuencia de conmutación máx. | 4 Hz |
| Nota sobre la frecuencia de conmutación | según temperatura ambiente y condición de instalación |
| Tiempo de conmutación ON | 7 ms |
| Nota sobre el tiempo de conmutación | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Tiempo de conmutación OFF | 2 ms |
| Nota sobre el tiempo de conmutación desc. | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Consumo de potencia eléctrica | 1.8 W |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | +/- 10 % |
| Medio | Medios líquidos<br>Medios gaseosos |
| Nota acerca del medio | Tamaño máximo de partícula 20 µm |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Nota sobre la utilización | Véase la nota sobre la aplicación (disponible en el portal de asistencia de festo.com) |
| 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-B2-L |
| Temperatura de almacenamiento | 5 °C...40 °C |
| Temperatura del medio | 5 °C...50 °C |
| Grado de protección | IP30 |
| Nota sobre el grado de protección | En estado montado |
| Temperatura ambiente | 5 °C...40 °C |
| Peso del producto | 52 g |
| Conexión eléctrica | 2 hilos<br>2 conductores individuales<br>Extremo abierto |
| Longitud del cable | 0.15 m |
| Terminales de cable | Sin recubrimiento |
| Sección nominal del cable | AWG28 |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante para tornillo M3 |
| Conexión de fluidos | Rosca interior 1/4-28 UNF-2B |
| Indicación sobre la conexión de fluidos | Se suministra racor para tubos flexibles de 3 mm de diámetro exterior |
| Material de la aguja dosificadora | Acero inoxidable de alta aleación |
| Código de material de la aguja dosificadora | 1.4404 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| materiales en contacto con el medio | ETFE<br>FPM<br>PEI<br>PPS<br>Acero inoxidable de alta aleación |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Altura nominal de utilización | <= 2000 m NHN |
| Humedad relativa del aire | 0 - 95 %<br>Sin condensación |