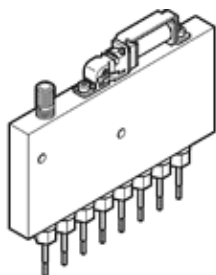


Cabeza de dosificación

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

Número de artículo: 8114037

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Función de las válvulas | 2/2 cerrada monoestable |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0 ... 0,1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 0 ... 1 bar 0 ... 14,5 psi |
| Volumen interno | Válvula con cámara de fluidos de 10 µl Bloque distribuidor de 178 µl con válvula, aguja y racores |
| Diámetro nominal | 0,8 mm |
| Paso nominal con aguja dosificadora | 0,3 mm |
| Longitud de la aguja dosificadora | 30 mm |
| Patrón | 9 mm |
| Principio de hermetización | blando |
| Posición de montaje | vertical |
| Tipo de reposición | muelle mecánico |
| Tipo de control | directo |
| Apropiado para vacío | no |
| Volumen mínimo 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% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV |
| Nota sobre la precisión de dosificación | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Frecuencia máx. de conmutación | 4 Hz |
| Nota sobre la frecuencia de conmutación | según temperatura ambiente y condición de instalación |
| Tiempo de conmutación a la conexión | 7 ms |
| Nota sobre el tiempo de conmutación con. | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Tiempo de conmutación a la desconexión | 2 ms |
| Nota sobre el tiempo de conmutación desc. | En función de la configuración, el entorno y la aplicación |
| Factor de utilización | 100 % |
| Consumo eléctrico | 1,8 W |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Fluctuación de tensión permisible | +/- 10 % |
| Fluido | Fluidos líquidos Fluidos gaseosos |
| Nota sobre el medio | Tamaño de partícula máximo de 20 µm |
| Indicaciones para la utilización | Véase la nota sobre la aplicación (disponible en el portal de asistencia de festo.com) |
| 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura de almacenamiento | 5 ... 40 °C |
| Temperatura del medio | 5 ... 50 °C |
| Tipo de protección | IP30 |
| Indicación sobre el tipo de protección | Estando montado |
| Temperatura ambiente | 5 ... 40 °C |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Peso del producto | 52 g |
| Conexión eléctrica | bifilar 2 conductores individuales extremo abierto |
| Longitud del cable | 0,15 m |
| Extremos de los hilos | Sin recubrimiento |
| Sección nominal del conductor (AWG) | 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 aleación fina |
| Código de material de la aguja dosificadora | 1.4404 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Materiales en contacto con el fluido | ETFE FPM PEI PPS Acero inoxidable de aleación fina |
| Tipo de accionamiento | eléctrico |
| Altura nominal de utilización | ≤ 2000 m NHN |
| Humedad relativa del aire | 0 - 95 % sin condensación |