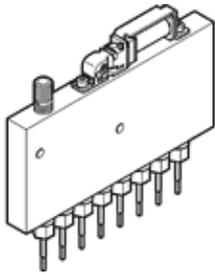


# Cabeza de dosificación

## 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