

# Cabeza de dosificación VTOE-8-D8-T3-M22C-08-V-S-PC-M

FESTO

Número de artículo: 8063635



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable
Presión de funcionamiento	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi
Volumen interno	Válvula de 113 µl con conexiones de fluidos
Diámetro nominal	0.8 mm
Paso nominal aguja dosificadora	0.6 mm
Longitud de la aguja dosificadora	30 mm
Patrón uniforme	9 mm
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo
Caudal de agua con presión de funcionamiento máx.	1300 µl/s
Volumen mín. de dosificación	3 µl
Nota sobre el volumen de dosificación	En función de la configuración, el entorno y la aplicación
Precisión típica de dosificación	<1 % CV para volúmenes >5 µl <2,5 % CV para volúmenes entre 1-5 µl
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	50 % (tiempo máx. de conexión 1 s)
Consumo de potencia eléctrica	1.8 W
Nota sobre el consumo de potencia	Especificación por válvula
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Medio	Medios líquidos

Característica	Valor
Nota acerca del medio	Tenga en cuenta la compatibilidad de los materiales en contacto con el fluido
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	-20 °C...70 °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	220 g
Conexión eléctrica	9 pines Conector Sub-D
Tipo de fijación	A elegir: Con taladro pasante para tornillo M3 Con rosca interior y casquillo para centrar
Conexión de fluidos	8 x UNF1/4-28
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	1.4301
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
materiales en contacto con el medio	ETFE FPM PC PEEK PPS Acero inoxidable de alta aleación
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Altura nominal de utilización	≤ 2000 m el nivel del mar
Humedad relativa del aire	0 - 95 % Sin condensación
Grado de ensuciamiento	2