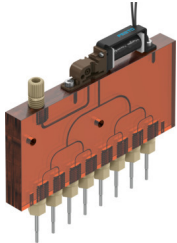


Dosierkopf VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Teilenummer: 8114037

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betriebsdruck	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Innenvolumen	10 µl Fluidraum Ventil 178 µl Verteilerblock mit Ventil, Nadel und Verschraubungen
Nennweite	0.8 mm
Nennweite Dosiernadel	0.3 mm
Länge Dosiernadel	30 mm
Rastermaß	9 mm
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	senkrecht
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	direkt
Vakuumtauglichkeit	nein
Min. Dosiervolumen	1 µl
Hinweis zum Dosiervolumen	Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation
Typische Dosierpräzision	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Hinweis zur Dosierpräzision	Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation
Max. Schaltfrequenz	4 Hz
Hinweis zur Schaltfrequenz	abhängig von Umgebungstemperatur und Einbauzustand
Schaltzeit ein	7 ms
Hinweis zur Schaltzeit ein	Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation
Schaltzeit aus	2 ms
Hinweis zur Schaltzeit aus	Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation
Einschaltdauer	100%
Elektrische Leistungsaufnahme	1.8 W
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Medium	Flüssige Medien Gasförmige Medien
Hinweis zum Medium	maximale Partikelgröße 20 µm

Merkmal	Wert
Anwendungshinweis	Siehe Applikation note (verfügbar im support portal festo.com)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	5 °C...40 °C
Mediumstemperatur	5 °C...50 °C
Schutzart	IP30
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur	5 °C...40 °C
Produktgewicht	52 g
Elektrischer Anschluss	2-adrig 2x Einzelader offenes Ende
Kabellänge	0.15 m
Aderenden	abgemantelt
Leiter-Nennquerschnitt	AWG28
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3
Fluidanschluss	Innengewinde 1/4-28 UNF-2B
Hinweis zum Fluidanschluss	Fitting für Schläuche mit 3 mm Außendurchmesser beigelegt
Werkstoff Dosiernadel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Dosiernadel	1.4404
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
vom Medium berührte Werkstoffe	ETFE FPM PEI PPS hochlegierter Stahl rostfrei
Betätigungsart	elektrisch
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend