

# Dosierkopf

## VTOE-D8-T3-M22C-08-F-P-P-S

FESTO

Teilenummer: 8063373



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betriebsdruck	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi
Innenvolumen	113 µl Ventil mit fluidischen Anschlüssen
Nennweite	0.8 mm
Nennweite Dosiernadel	0.6 mm
Länge Dosiernadel	30 mm
Rastermaß	9 mm
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	direkt
Durchfluss Wasser bei max. Betriebsdruck	1300 µl/s
Min. Dosievolumen	3 µl
Hinweis zum Dosievolumen	Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation
Typische Dosierpräzision	<1% CV für Volumina >5 µl <2.5% CV für Volumina zwischen 1-5 µl
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 % bei Einzelmontage 50 % bei Blockmontage (max. Einschaltzeit 1 s)
Elektrische Leistungsaufnahme	1.8 W
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Medium	Flüssige Medien
Hinweis zum Medium	Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten

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	-20 °C...70 °C
Mediumstemperatur	5 °C...50 °C
Schutzart	IP30
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur	5 °C...40 °C
Produktgewicht	18 g
Elektrischer Anschluss	2-adrig Kabel offenes Ende
Kabellänge	0.15 m
Aderenden	abgemantelt
Leiter-Nennquerschnitt	AWG28
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse
Fluidanschluss	UNF1/4-28
Hinweis zum Fluidanschluss	Fitting für Schläuche mit 3 mm Außendurchmesser beigelegt
Werkstoff Dosiernadel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Dosiernadel	1.4301
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
vom Medium berührte Werkstoffe	ETFE FFPM PEEK hochlegierter Stahl rostfrei
Betätigungsart	elektrisch
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2