

# Doseerkop

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

Artikelnummer: 8063373

FESTO



### Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	2/2 gesloten monostabiel
Bedrijfsdruk Mpa	0 ... 0,05 MPa
Werkdruk	0 ... 0,5 bar
Bedrijfsdruk	0 ... 7,25 psi
Binnenvolume	113 µl ventiel met vloeistofaansluitingen
Nominale diameter	0,8 mm
Nominale breedte doseernaald	0,6 mm
Lange doseernaald	30 mm
Rastermaat	9 mm
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Soort reset	mechanische veer
Soort sturing	direct
Debiet water bij max. bedrijfsdruk	1300 µl/s
Min. doseervolume	3 µl
Informatie over het doseervolume	Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie
Typische doseerprecisie	<1% CV voor volumes >5 µl <2,5% CV voor volumes tussen 1-5 µl
Informatie over de doseerprecisie	Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie
Max. schakelfrequentie	4 Hz
Informatie over de schakelfrequentie	Afhankelijk van omgevingstemperatuur en inbouwtoestand
Schakeltijd in	7 ms
Informatie over de schakeltijd aan	Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie
Schakeltijd uit	2 ms
Informatie over de schakeltijd uit	Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie
Inschakelduur	100% bij afzonderlijke montage 50% bij blokmontage (max. inschakeltijd 1 s)
Elektrische vermogensopname	1,8 W
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 10 %
Medium	Vloeibare media
Opmerking over medium	Opgelet met bestendigheid van de materialen die in contact komen met media
Gebruiksaanwijzingen	Zie applicatie-opmerking (beschikbaar in de support portal festo.com)
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatuur	5 ... 50 °C
Beschermingsgraad	IP30
Opmerking bij beschermingsgraad	in gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	5 ... 40 °C
Productgewicht	18 g
Elektrische aansluiting	2-aderig Kabel

Kenmerk	Waarde
	Open einde
Kabellengte	0,15 m
Draadeindes	gestript
Geleider - nominale doorsnede (AWG)	AWG28
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad en centreerhuls
Fluid-aansluiting	UNF1/4-28
Opmerking bij fluïd-aansluiting	Koppeling voor slangen met 3 mm buitendiameter bijgeleverd
Materiaal doseernaald	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaalnummer doseernaald	1.4301
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal in contact met media	ETFE FFPM PEEK hooggelegeerd staal roestvrij
Soort bediening	elektrisch
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m NHN
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % niet condenserend
Vervuilingsgraad	2