Doseerkop VTOE-8-D7-T3-M22C-08-F-P-P-M

Artikelnummer: 8063637

Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	2/2 gesloten monostabiel
Bedrijfsdruk	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi
Binnenvolume	113 µl ventiel met vloeistofaansluitingen
Nominale doorlaat	0.8 mm
Nominale doorlaat doseernaald	0.32 mm
Lange doseernaald	30 mm
Rastermaat	9 mm
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Terugstelwijze	mechanische veer
Besturingstype	direct
Debiet water bij max. bedrijfsdruk	370 µl/s
Min. doseervolume	1 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 aan	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	50% (max. inschakeltijd 1 s)
Elektrische vermogensopname	1.8 W
Aanwijzing bij de vermogensopname	Opgave per ventiel
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Medium	Vloeibare media

Functie	Waarde
Aanwijzing voor het medium	Bestendigheid van de materialen die met medium in contact komen in acht nemen
Gebruiksinstructie	Zie applicatie-opmerking (beschikbaar in de support portal festo.com)
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Mediumtemperatuur	5 °C...50 °C
Beschermingsklasse	IP30
Informatie over beschermingsklasse	In gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	5 °C...40 °C
Productgewicht	220 g
Elektrische aansluiting	9-polig Stekkers Sub-D
Bevestigingstype	Naar keuze: Met doorgangsboring voor schroef M3 met inwendige schroefdraad en centreerhuls
Vloeistofaansluiting	8x UNF1/4-28
Aanwijzing bij de vloeistofaansluiting	Fitting voor slangen met 3 mm buitendiameter bijgevoegd
Materiaal doseernaald	hooggelegeerd staal, roestvast
Materiaalnummer doseernaald	1.4301
Materiaal-informatie	RoHS conform
met medium in contact gekomen materialen	ETFE FFPM PEEK Hooggelegeerd staal roestvast
Bedieningswijze	Elektrisch
Nominale inzethoogte	<= 2000 m NHN
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % Niet condenserend
Vervuilingsgraad	2