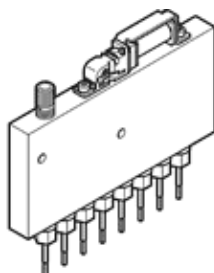


# Doseerkop

## VT0I-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Artikelnummer: 8114037

FESTO



### Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	2/2 gesloten monostabiel
Bedrijfsdruk Mpa	0 ... 0,1 MPa
Werkdruk	0 ... 1 bar
Bedrijfsdruk	0 ... 14,5 psi
Binnenvolume	10 µl vloeistofruimte ventiel 178 µl verdeelblok met ventiel, naald en schroefkoppelingen
Nominale diameter	0,8 mm
Nominale breedte doseernaald	0,3 mm
Lange doseernaald	30 mm
Rastermaat	9 mm
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	loodrecht
Soort reset	mechanische veer
Soort sturing	direct
geschikt voor vacuüm	nee
Min. doseervolume	1 µl
Informatie over het doseervolume	Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie
Typische doseerprecisie	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
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 %
Elektrische vermogensopname	1,8 W
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 10 %
Medium	Vloeibare media Gasvormige media
Opmerking over medium	Maximale partikelgrootte 20 µm
Gebruiksaanwijzing	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	5 ... 40 °C
Mediumtemperatuur	5 ... 50 °C
Beschermingsgraad	IP30
Opmerking bij beschermingsgraad	in gemonteerde toestand
Omgevingstemperatuur	5 ... 40 °C
Productgewicht	52 g
Elektrische aansluiting	2-aderig 2x individuele draden

Kenmerk	Waarde
	Open einde
Kabellengte	0,15 m
Draadeindes	gestript
Geleider - nominale doorsnede (AWG)	AWG28
Soort bevestiging	met doorgangsboring voor schroef M3
Fluid-aansluiting	Inwendige schroefdraad 1/4-28 UNF-2B
Opmerking bij fluïd-aansluiting	Koppeling voor slangen met 3 mm buitendiameter bijgeleverd
Materiaal doseernaald	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaalnummer doseernaald	1.4404
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal in contact met media	ETFE FPM PEI PPS hooggelegeerd staal roestvrij
Soort bediening	elektrisch
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m NHN
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % niet condenserend