

Lineaire aandrijving DFPI-250- -ND2P-C1V

Artikelnummer: 563790

FESTO

Met ingebouwd wegmeetsysteem, positieregelaar en ventielblok.



Afbeelding als voorbeeld



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	250
Flensgatenpatroon	F10 F14
Slag	40 ... 990 mm
Slagreserve	4 mm
Zuigerdiameter	250 mm
Gebaseerd op norm	DIN 3358
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zuigerstang Cilinderbuis
Gebruik in buitenbereik	C1 - inzetgebieden beschermt tegen weersomstandigheden
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar met geïntegreerd wegmeetsysteem
Meetprincipe wegmeetsysteem	Potentiometer
Polariteitsbescherming	voor bedrijfsspanning voor setpoint Initialisatieverbinding
Werkdruk	3 ... 8 bar
Nominale werkdruk	6 bar
Bedrijfsspanningsbereik DC	21,6 ... 26,4 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
ATEX-categorie Gas	II 3G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex nA II T4 X
ATEX-categorie Stof	II 3D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
Duurschokweerstand volgens DIN/EC 68 deel 2-82	getest volgens scherptegraad 2
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % condenserend
Beschermingsgraad	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 in gemonteerde toestand volgens IEC 60529
Trilbestendig volgens DIN/EC 68 deel 2-6	getest volgens scherptegraad 2
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C

Kenmerk	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, terugloop	28.698 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	29.452 N
Luchtverbruik terugkerend per 10mm-slag	3,3482 l
Luchtverbruik vooruitgaand per 10mm-slag	3,4361 l
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	7.059 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	325 g
Extra gewicht van wegmeetsysteem per 10 mm	2 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	29.956 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	87 g
Grootte van de dode zone	2 %
Max. kabellengte	30 m
Elektrische aansluiting	5-polig Stekker recht / schroefklem
Soort bevestiging	Op flens volgens DIN 3358
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform
Informatie materiaal deksel	aluminiumlegering gelakt
Informatie materiaal deksel onderaan	gespuitgiet aluminium gelakt
Informatie materiaal dichtingen	NBR
Informatie materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Informatie materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Informatie materiaal cilinderbuis	hooggelegeerd staal roestvrij