

# Lineaire aandrijving DFPI-100- -ND2P-C1V-P

Artikelnummer: 561380

FESTO

Met ingebouwd wegmeetsysteem, positieregelaar en ventielblok.



Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	100
Flensgatenpatroon	F07
Slag	40 ... 990 mm
Slagreserve	3 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Gebaseerd op norm	DIN 3358
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zuigerstang Cilinderbuis
Gebruik in buitenbereik	C1 - inzetgebieden beschut 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
Max. snelheid uitgaand	0,074 m/s
Max. snelheid ingaand	0,071 m/s
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 scherpte graad 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 scherpte graad 2

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Theoretische kracht bij 6 bar, terugloop	4.417 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	4.712 N
Luchtverbruik terugkerend per 10mm-slag	0,5153 l
Luchtverbruik vooruitgaand per 10mm-slag	0,5498 l
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	1.228 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	80 g
Extra gewicht van wegmeetsysteem per 10 mm	2 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	5.237 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	27 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	uitwendig gekalibreerd voor slang buitendiameter 8 mm
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform
Informatie materiaal deksel	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal deksel onderaan	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal dichtingen	NBR TPE-U(PU)
Informatie materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Informatie materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Informatie materiaal cilinderbuis	aluminumlegering geanodiseerd