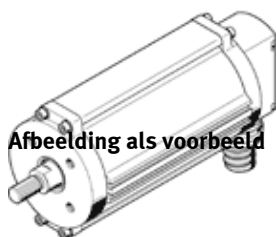


# Lineaire aandrijving DFPI-100- -ND2P-E-P

Artikelnummer: 562478

FESTO

Met ingebouwd wegmeetsysteem.



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
Werkdruk	3 ... 8 bar
Nominale werkdruk	6 bar
Max. snelheid uitgaand	0,074 m/s
Max. snelheid ingaand	0,071 m/s
Max bedrijfsspanning DC	15 V
ATEX-categorie Gas	II 2G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	c T4 X
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	c T120°C X
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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	-20 ... 60 °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

Kenmerk	Waarde
Luchtverbruik vooruitgaand per 10mm-slag	0,5498 l
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	1.228 g
Gewichtstoetslag per 10 mm slag	80 g
Extra gewicht van wegmeetsysteem per 10 mm	2 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	3.476 g
Toetslag massafactor per 10 mm slag	27 g
Grootte van de dode zone	0 ... 10 %
Max. kabellengte	30 m
Elektrische aansluiting	3-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