

# Lineārā piedziņa DFPI-100- -ND2P-C1V-P-A

Daļas numurs: 1548005  
Produkts tiks atcelts

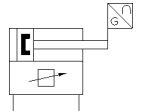
FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories), 4-wire, 24 VDC power supply, setpoint input 4...20 mA, position feedback signal 4...20 mA, piston rod safety position.

Tiks izņemts no ražošanas. Pieejams līdz 2024. Lūdzu meklējiet alternatīvu mūsu Atbalsta vietnē.



Parauga attēlojums



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	100
Atloka urbumu izkārtojums	F07
Gājiens	40 ... 990 mm
Gājiens rezerve	3 mm
Virzuļa diametrs	100 mm
Stiprinājuma savienojums atbilst standartam	ISO 5210
Amortizēšana	Nav amortizācijas
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Darbības režīms	divpusējās darbības
Konstrukcijas struktūra	Virzulis Virzuļa kāts Profila ķermenis
Pozīcijas detektēšana	Ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Potenciometrs
Polaritātes aizsargāts	priekš darba sprieguma priekš uzstādes punkta vērtības Inicializācijas savienojums
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Darbošanās spiediens	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nominālais darbības spiediens	6 bar
Analogā izeja	4 - 20 mA
Darbības sprieguma diapazons DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. strāvas patēriņš	220 mA
Nominālais darbības spriegums DC	24 V
Uzstādes vērtības ievade	4 ... 20 mA
Autorizācija	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Eksplōziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX kategorija Gāze	II 3G

Pazīme	Lielums
ATEX kategorija Putekļi	II 3D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex ec IIC T4 X Gc
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Uzglabāšanas temperatūra	-5 ... 50 °C
Vidējā temperatūra	-5 ... 40 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 100 % Kondensēšanās
Aizsardzības klase	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 50 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Gaisa patēriņš uz katrēm atgriešanās gājiena 10 mm	0,5153 l
Gaisa patēriņš uz katrēm izbīdīšanās gājiena 10 mm	0,5498 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	1.228 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	27 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	5.237 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	80 g
Pārvietojuma enkodera papildus svars uz 10 mm	2 g
Analogās izejas precizitāte	1 %FS
Mirušās zonas lielums	1 %FS
Histerēze FS	1 %FS
Pozicionēšanas precizitāte	1.0 %FS
Atkārtotās precizitāte ± %FS	1 %FS
Elektriskais savienojums	5-kontaktu Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis With specific accessories
Pneimatiskais savienojums	Priekš caurules ar 8 mm ārējo diametru Priekš caurules ar 10 mm ārējo diametru With specific accessories
Materiālu piezīme	Satur LABS substances Atbilst RoHS
Gala vāku materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Materiāls zem vāka	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls	TPE-U(PU)
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Statisko blīvju materiāls	NBR
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy