

# Lineārā piedziņa DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

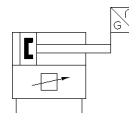
Daļas numurs: 4588304

FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, 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, retracting piston rod safety position.



Parauga attēlojums



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	100
Gājiens	40 ... 990 mm
Virzuļa diametrs	100 mm
Bāzēts uz standartu	ISO 15552
Amortizēšana	Nav amortizācijas
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Darbības režīms	divpusējās darbības
Konstrukcijas struktūra	Virzulis Virzuļa kāts Vītņstienis Cilindra caurule
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
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
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
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX kategorija Gāze	II 3G
ATEX kategorija Putekļi	II 3D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex ec IIC T4 X Gc

Pazīme	Lielums
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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
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 katriem atgriešanās gājiena 10 mm	0,515 l
Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm	0,549 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	1.060 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	28 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	5.280 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	90 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	Atbilst RoHS
Gala vāku materiāls	Pārklāts kaļamā alumīnija sakausējums
Materiāls zem vāka	Die-cast aluminium, coated
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls	TPE-U(PU)
Skrūvju materiāls	Pārklāts tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Statisko blīvju materiāls	NBR
Savilcējtieņu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy