

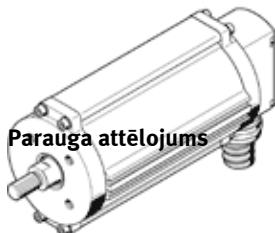
Lineārā piedziņa DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

Daļas numurs: 1808236
Produkts tiks atcelts

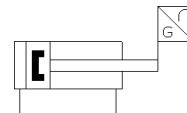
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, 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).

Tīks 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
Gājiena 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
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
Darbības sprieguma diapazons DC	0 ... 15 V
KC mark	KC-EMV
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija Gāze	II 2G
ATEX kategorija Putekļi	II 2D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex h IIC T4 Gb X
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex h IIIC T120°C Db X
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Darbošanās paņēmieni	Saspriestais 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	-20 ... 60 °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	-20 ... 60 °C

Pazīme	Lielums
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	0,5153 l
Gaisa patēriņš uz katriem 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	3.476 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	80 g
Pārvietojuma enkodera papildus svars uz 10 mm	2 g
Histerēze	0,33 mm
Neatkarīgā linearitāte	0,04 %
Atkārtotās precizitāte in ± mm	0,12 mm
Elektriskais savienojums	3-kontaktu Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis With specific accessories
Pneimatiskais savienojums	Priekš caurules ar 8 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