

Lineārā piedziņa DFPI-250- -ND2P-E-P-G2

Daļas numurs: 1808253

Produkts tiks atcelts

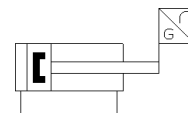
with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

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

FESTO



Parauga attēlojums



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	250
Atloka urbumu izkārtojums	F10 F14
Gājiens	40 ... 990 mm
Gājiņa rezerve	4 mm
Virzuļa diametrs	250 mm
Stiprinājuma savienojums atbilst standartam	ISO 5210
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
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	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	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 100 % Kondensēšanās
Aizsardzības klase	IP65 IP67 IP69K NEMA 4

Pazīme	Lielums
Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28.698 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	29.452 N
Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm	3,3482 l
Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm	3,4361 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	7.059 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	87 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	22.569 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	325 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	NBR
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Statisko blīvju materiāls	NBR
Savilcējstieņu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Cilindra čaulas materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais