

# Lineārā piedziņa DFPI-250- -

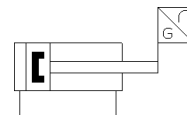
Daļas numurs: 5099770

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps.



Parauga attēlojums



## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	250
Gājiens	40 ... 990 mm
Virzuļa diametrs	250 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
Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs	Potenciometrs
Polaritātes aizsargāts	Jā
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	9 ... 30 V
Rekomendētā virpuļstrāva	< 0,1 μA
Maks. saraustītā virpuļstrāva	10 mA
Enerģijas piegāde	2-wire
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
ATEX kategorija Gāze	II 2G
ATEX kategorija Putekļi	II 2D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex h IIC T4 Gb
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex h IIIC T120°C Db
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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III

Pazīme	Lielums
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 80 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 100 % Kondensēšanās nekondensējošs
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 ... 80 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	1,9 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28.274 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	29.452 N
Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm	3,299 l
Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm	3,436 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	9.300 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	134 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	31.100 ... 32.800 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	358 g
Histerēze	0,4 mm
Neatkarīgā linearitāte	±0,05 %
Atkārtošanās precizitāte ± %FS	1 %FS
Atkārtošanās precizitāte in ± mm	0,7 mm
Elektriskais savienojums	2-kontaktu 3-kontaktu 4-kontaktu 5-kontaktu A-kodējums Cable fitting M16x1.5 M12x1 Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis Taisnais spraudnis With specific accessories
Pneimatiskais savienojums	G3/8 G1/2 Priekš caurules ar 8 mm ārējo diametru With specific accessories
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Gala vāku materiāls	Pārklāts kaļamā alumīnija sakausējums
Materiāls zem vāka	Die-cast aluminium, coated
Elektriskā savienojuma materiāls	Niķelēts misiņš Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls	NBR
Pīpe material	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Caurules materiāls	PE
Skrūvju materiāls	Pārklāts tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Statisko blīvju materiāls	NBR
Stiprinājuma materiāls	Niķelēts misiņš Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Savilcēstieņu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy