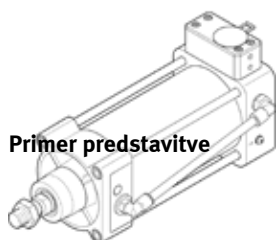


# Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

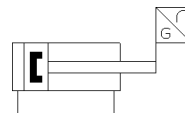
Številka dela: 2185733

FESTO

z integriranim potenciometričnim merilnikom poti, dvosmerni, premer bata 100 mm, pritrdilni vmesniki za armature po ISO 15552 na ležajnem in zaključnem pokrovu, električni/pnevmatični priključek s kovinsko prirobnično vtičnico in priključnim kablom NHSB (pribor).



Primer predstavitve



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost pogona	100
Gib	40 ... 990 mm
Premer bata	100 mm
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552
Dušenje	Brez dušenja
Položaj vgradnje	poljuben
Način delovanja	dvosmerni
Konstruktivska zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	z integriranim merilnikom poti
Princip merjenja merilnika poti	Potenciometer
Obratovalni tlak MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Imenski obratovalni tlak	0,6 MPa 6 bar
Območje obratovalne napetosti DC	0 ... 15 V
Príporočen drsni tok	< 0,1 $\mu$ A
Maks. kratkotrajni drsni tok	10 mA
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura EX odporne okolice	-20°C $\leq$ Ta $\leq$ +60°C
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82	preskušen glede na stopnjo 2
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-20 ... 80 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 100 % kondenzira
Vrsta zaščite	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6	preskušen glede na stopnjo 2

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Udarna energija v končnih legah	1,3 J
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	4.417 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	4.712 N
Poraba zraka pri vračanju na 10 mm giba	0,515 l
Poraba zraka pri gibu naprej na 10 mm giba	0,549 l
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	1.060 g
Dodatek mase na 10 mm giba	28 g
Osnovna masa za 0 mm giba	4.900 g
Dodatek mase na 10 mm giba	90 g
Histereza	0,33 mm
Neodvisna linearnost	±0,04 %
Ponovljivost v ± mm	0,12 mm
Električni priključek	3-polni Ravna vtičnica / vijačna sponka s specifičnim priborom
Pnevmatični priključek	za cev z zunanjim premerom 8 mm s specifičnim priborom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, končni pokrov	Al zlitina za kovanje, prevlečena
Material, pokrov spodaj	Al zlitina za tlačno litje, prevlečena
Material, električni priključek	Medenina, nikljana
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilno posnemalo batnice	TPE-U(PU)
Material, cev	PE
Material, vijaki	Jeklo, prevlečeno visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, statična tesnila	NBR
Material, vijačni priključek	Medenina, nikljana
Material, vlečna kotva	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana