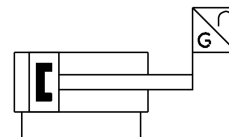


# Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

Broj dijela: 2185733

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	100
Hod	40 mm...990 mm
Promjer klipa	100 mm
Na temelju norme	ISO 15552
Prigušenje	nema slabljenja
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Konstruktivna struktura	Klip Piston rod Vučna šipka Cilindrična cijev
Detekcija položaja	integriran sa sustavom za mjerenje položaja
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	Potencijometar
Radni tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Nazivni radni tlak	0.6 MPa 6 bar
Područje pogonskog napona DC	0 V...15 V
preporučena struja brisača	0.1 µA
Maksimalna struja brisača za kratko vrijeme	10000000000000000 mA
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T120 °C Db
Temperatura okoline Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C

Svojstvo	Vrijednost
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Kontinuirana otpornost na udarce prema DIN / IEC 68 dio 2-82	testirano prema stupnju ozbiljnosti 2
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...80 °C
Relativna vlažnost	5 - 100 % kondenzirajući
Klasa zaštite	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Otpornost na vibracije prema DIN / IEC 68 dio 2-6	testirano prema stupnju ozbiljnosti 2
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1.3 J
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	4417 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	4712 N
Reverzna potrošnja zraka po hodu od 10 mm	0.515 l
Potrošnja zraka unaprijed po hodu od 10 mm	0.549 l
Pokretna masa s hodom od 0 mm	1060 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	28 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	4900 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	90 g
Histereza	0.33 mm
nezavisna linearnost	±0,04 %
Točnost ponavljanja u ± mm	0.12 mm
Električni priključak	3 pol Straight plug connector/screw terminal sa posebnim priborom
Pneumatski priključak	za crijevo vanjski Ø 8 mm sa posebnim priborom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Završni pokrovni materijal	Coated wrought aluminium alloy
Materijal poklopca na dnu	Aluminij lijevani pod tlakom, presvučen
Materijal električnog priključka	Mesing, niklani
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijalno crijevo	PE
Materijalni vijci	Čelik, obložen visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalne statičke brtve	NBR
Materijal vijčani spoj	Mesing, niklani
Materijal spona	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy