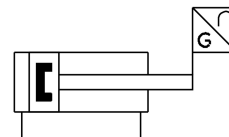


# Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

Broj dela: 2185733

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije servopogona	100
Hod	40 mm...990 mm
Prečnik klipa	100 mm
Na osnovu standarda	ISO 15552
Prigušenje	bez prigušenja
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Dizajn	Klip Klipnjača Vezna šipka Kućište cilindra
Prepoznavanje položaja	sa integrisanom mernom letvom
Princip merenja merne letve	Potencijometar
Radni pritisak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Nominalni radni pritisak	0.6 MPa 6 bar
Opseg radnog pritiska DC	0 V...15 V
preporučena struja kliznika	0.1 µA
Maks. struja kliznika kratkotrajno	10000000000000000 mA
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura u okruženju	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Karakteristika	Vrednost
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Trajna otpornost na udare prema DIN/IEC 68 deo 2-82	provereno prema stepenu oštine 2
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...80 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 100 % kondenzujući
Vrsta zaštite	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Otpornost na oscilacije DIN/IEC 68 deo 2-6	provereno prema stepenu oštine 2
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1.3 J
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	4417 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	4712 N
Potrošnja vazduha u povratnom vodu na 10 mm hoda	0.515 l
Konstantna potrošnja vazduha na 10 mm hoda	0.549 l
Pokretna masa pri 0 mm hoda	1060 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	28 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	4900 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	90 g
Histereza	0.33 mm
nezavisna linearnost	±0,04 %
Preciznost ponavljanja u ± mm	0.12 mm
Električni priključak	3-polni Utikač pravi / stezni zavrtanj sa specifičnim priborom
Pneumatski priključak	za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm sa specifičnim priborom
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal krajnje poklopca	Legura aluminijuma za livenje, premazano
Materijal poklopca dole	Aluminijumski liv pod pritiskom, premazan
Materijal električnog priključka	Mesing, niklovani
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zaptivnog grebača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijal creva	PE
Materijal vijaka	Čelik, premazan visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal statičkih zaptivka	NBR
Materijal priključka	Mesing, niklovani
Materijal navojne sponse	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal komore cilindra	Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane