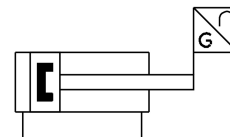


# Lineárny pohon DFPI-160- -ND2P-E-NB3P

Číslo dielu: 2208573

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konstrukčná veľkosť pohonu	160
Zdvih	40 mm...990 mm
Priemer piestu	160 mm
Založené na norme	ISO 15552
Tlmenie	bez tlmenia
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Konstruktúra	Piest Piestna tyč Svorník Rúra valca
Snímanie polohy	s integrovaným systémom merania dráhy
Princíp merania dráhy	Potenciometer
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 000032...116 000032
Menovitý prevádzkový tlak	0.6 MPa 6 bar
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 V...15 V
odporúčaná prúd bežca	0.1 I <sub>A</sub>
Max. prúd bežca, krátkodobý	10000000000000 mA
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Charakteristický znak	Hodnota
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82	testované podľa stupňa 2
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...80 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 100 % kondenzujúca
Druh krytia	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odolnosť proti vibráciám podľa DIN/IEC 68 časť 2-6	testované podľa úrovne 2
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1.4 J
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	11581 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	12064 N
Spätná spotreba vzduchu na zdvih 10 mm	1.351 l
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu, vysúvanie	1.407 l
Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	3700 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	89 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	12800 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	200 g
Hysteréza	0.33 mm
nezávislá linearita	±0,04 %
Opakovateľná presnosť v ± mm	0.12 mm
Elektrický prípoj	3-pin Priamy konektor/skrutkovacia svorkovnica so špeciálnym príslušenstvom
Pneumatický prípoj	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm so špeciálnym príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál dolného krytu	Hliníkový tlakový odliatok, s povrchovou úpravou
Materiál elektrického prípoja	Mosadz, ponikovaná
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	NBR
Materiál hadice	PE
Materiál skrutiek	Oceľ, s povrchovou úpravou nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál statických tesnení	NBR
Materiál závitovej spojky	Mosadz, ponikovaná
Materiál kotvy	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná