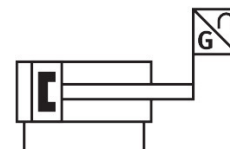


Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

Številka dela: 2185733

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	100
Hod	40 mm...990 mm
Premer bata	100 mm
Na podlagi standarda	ISO 15552
Blaženje	brez blaženja
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	z integriranim merilnikom poti
Merilno načelo merilnika poti	Potenciometer
Delovni tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Nazivni delovni tlak	0.6 MPa 6 bar
Območje delovne napetosti DC	0 V...15 V
Priporočeni tok drsnika	0.1 µA
Največji tok drsnika, kratkoročen	10 mA
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Protieksplzijska zaščita	con 1 (ATEX) con 2 (ATEX) con 21 (ATEX) con 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura okolice Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Značilnost	Vrednost
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Trajna odpornost na udarce v skladu z DIN/IEC 68, del 2-82	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...80 °C
Relativna zračna vlažnost	5–100 % kondenzacija
Stopnja zaščite	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odpornost proti vibracijam v skladu z DIN/IEC 68, del 2-6	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Udarčna energija v končnih položajih	1.3 J
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	4417 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	4712 N
Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda	0.515 l
Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda	0.549 l
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	1060 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	28 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	4900 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	90 g
Histereza	0.33 mm
Neodvisna linearnost	±0,04 %
Ponovljivost v ± mm	0.12 mm
Električni priključek	3-polni Vtič, raven/vijačna sponka s posebno opremo
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø cevi 8 mm s posebno opremo
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material zaključnega pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina, prevlečena
Material pokrova spodaj	Aluminijeva tlačna litina, prevlečena
Material električnega priključka	Medenina, nikljana
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material posnemala batnice	TPE-U (PU)
Material gibke cevi	PE
Material vijakov	jeklo, prevlečeno visoko legirano nerjavno jeklo
Material statičnih tesnil	NBR
Material navojnega priključka	Medenina, nikljana
Material vlečnega sidra	visoko legirano nerjavno jeklo
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana