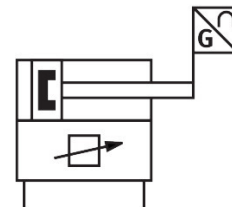


# Linearni pogon DFPI-160- -ND2P-C1V-NB3P-A

Številka dela: 2201101

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	160
Hod	40 mm...990 mm
Premer bata	160 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
Zaščito pred obrnjeno polariteto	Inicializacijski priključek za delovno napetost za želeno vrednost
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 87 psi
Analogni izhod	4–20 mA
Območje delovne napetosti DC	21.6 V...26.4 V
Največji odjem toka	220 mA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Vhod za želeno vrednost	4 mA...20 mA
Odobritev	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
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

Značilnost	Vrednost
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi UK EX v skladu s predpisi ZK RoHS
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Protieksplzijska zaščita	cona 2 (ATEX) Cona 2 (UKEX) cona 22 (ATEX) Cona 22 (UKEX)
Kategorija ATEX, plin	II 3G
Kategorija ATEX, prah	II 3D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex ec IIC T4 X Gc
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Temperatura okolice Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
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	-5 °C...50 °C
Temperatura medija	-5 °C...40 °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	-5 °C...50 °C
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	11581 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	12064 N
Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda	1.351 l
Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda	1.407 l
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	3700 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	89 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	14330 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	200 g
Natančnost analognega izhoda	1 %FS
Velikost mrtvega območja	1 %FS
Histereza v ± %FS	1 %FS
Natančnost pozicioniranja	1,0 %FS
Ponovljivost v ± %FS	1 %FS
Električni priključek	5-polni Vtič, raven/vijačna sponka s posebno opremo
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø cevi 8 mm za gibko cev z zunanjim Ø 10 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 batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material posnemala batnice	NBR
Material vijakov	jeklo, prevlečeno visoko legirano nerjavno jeklo
Material statičnih tesnil	NBR
Material vlečnega sidra	visoko legirano nerjavno jeklo
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana