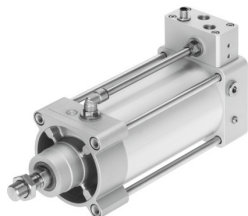


Linearni pogon

DFPI-100- -

Številka dela: 5078949

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
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
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
Analogni izhod	4–20 mA
Območje delovne napetosti DC	9 V...30 V
Priporočeni tok drsnika	0.1 µA
Največji tok drsnika, kratkoročen	10 mA
Napajanje	2 žici
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
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

Značilnost	Vrednost
Protieksplzijska zaščita	cona 1 (ATEX) cona 2 (ATEX) cona 21 (ATEX) cona 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
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 brez kondenzacije
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	0.4 mm
Neodvisna linearnost	±0,05 %
Ponovljivost v ± %FS	1 %FS
Ponovljivost v ± mm	0.7 mm
Električni priključek	2-polni 3-polni 4-polni 5-polni A-kodiran Kabelski priključek M16x1,5 M12 x 1 Vtič, raven/vijačna sponka Vtič, raven s posebno opremo
Pnevmatični priključek	G3/8 G1/2 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 visoko legirano nerjavno jeklo
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material posnemala batnice	TPE-U (PU)
Material cevi	visoko legirano nerjavno jeklo
Material gibke cevi	PE

Značilnost	Vrednost
Material vijakov	jeklo, prevlečeno visoko legirano nerjavno jeklo
Material statičnih tesnil	NBR
Material navojnega priključka	Medenina, nikljana visoko legirano nerjavno jeklo
Material vlečnega sidra	visoko legirano nerjavno jeklo
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana