

# Standardni valj DDPC-...-100- -

Številka dela: 1691433

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Hod	10 mm...2000 mm
Hod servopnevmatičnega pozicioniranja	50 mm...750 mm
Mehka zaustavitev hoda	50 mm...750 mm
Zmanjšanje hoda v končnih položajih	$\geq 15$ mm
Najmanjši hod za pozicioniranje	3 % od največjega hoda vendar največ 10 mm
Premer bata	100 mm
Na podlagi standarda	ISO 15552 (doslej tudi VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Vgradni položaj, pozicioniranje	poljubno
Položaj vgradnje Soft Stop	poljubna
Merilno načelo merilnika poti	digitalni
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Profilna cev
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo z integriranim merilnikom poti
Različice	prigradjena vpenjalna enota podaljšana batnica enostranska batnica
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	Vodilna letev z jarmom kvadratna batnica
Delovni tlak	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Delovni tlak pri pozicioniranju/mehki zaustavitvi	4 bar...8 bar
Največja hitrost premikanja	0.7 m/s
Najmanjša hitrost premikanja	0.05 m/s
Tipični čas pozicioniranja, kratek hod, vodoravno	0,80/1,32 s
Tipični čas pozicioniranja, dolg hod, vodoravno	0,95/1,10 s
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Nazivna delovna napetost DC	5 V
Odobritev	RCM Mark

Značilnost	Vrednost
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	Točka rosišča min. 10 °C pod temperaturo okolja in temperaturo medija
Trajna odpornost na udarce v skladu z DIN/IEC 68, del 2-82	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Največje magnetno motilno polje	10kA/m na razdalji 100 mm
Stopnja zaščite	IP65 v skladu z IEC 60529
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	2.5 Nm
Največji navor zaščite pred vzvojnimi obremenitvami	3 Nm
Največja masna obremenitev, vodoravna	450 kg
Največja masna obremenitev, navpična	150 kg
Najmanjša masna obremenitev, horizontalno	32 kg
Najmanjša masna obremenitev, navpična	32 kg
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	4418 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	4712 N
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	994 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	31 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	4330 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	95 g
Izhodni signal	analogni
Ponovljivost v ± mm	0.5 mm
Največja sila v dotoku z možnostjo regulacije	4241 N
Največja sila v povratnem toku z možnostjo regulacije	3976 N
Tipična sila trenja	160 N
Ponovljivost vmesnega položaja mehkega zaustavljanja	+/- 2 mm
Električni priključek merilnika poti	8 polov
Dolžina kabla	1.5 m
Način pritrditve	z opremo
Pnevmatični priključek	G1/2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	FPM NBR TPE-U (PU)
Material kableskega plašča	TPE-U(PUR)
Material batnice	visoko legirano jeklo
Material vijakov	jeklo
Material pokrova senzorja	aluminij
Material senzorske glave	POM
Material ohišja vtiča	PBT
Material cevi valja	gnetna aluminijeva zlitina