

# elektrický válec DNCE-63-100-LS-"4" P-Q

č. dílu: 555468

FESTO

s pohonem vřetenem s kluzným uložením matice a pístnicí pojištěnou proti pootočení.



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	63
zdvih	100 mm
rezerva zdvíhu	0 mm
závit na pístnici	M16x1,5
zpětná vůle	0.2 mm
průměr vřetene	20 mm
stoupání vřetene	4 mm/U
max. úhel pootočení pístnice +/-	0.2 deg
podle normy	ISO 15552 (dříve také VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
montážní poloha	libovol.
druh motoru	krokový motor DC servomotor
snímání polohy	pro čidla
konstrukce	elektrické válce s vřetenem s kluzným uložením matice
druh vřetena	kluzný závit
varianty	pístnice pojištěná proti pootočení
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
max. zrychlení	1 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.07 m/s
opakovatelná přesnost	+/-0,07 mm
spínací cyklus	100%
třída odolnosti korozi KBK	0
skladovací teplota	-25 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 %
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.0004 J
trvalý moment pohonu	3 Nm
trvalé posuvová síla	1,000 N
max. moment pohonu	3 Nm
max. krouticí moment na pojištění proti pootočení	1.5 Nm
max. moment M <sub>x</sub>	1.5 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	300 N
max. statická axiální síla F <sub>x</sub>	3,700 N
max. posuvová síla F <sub>x</sub>	1,000 N
moment pohonu naprázdno	0.3 Nm
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	100 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	50 kg
moment setrvačnosti J <sub>H</sub> na metr zdvíhu	0.8176 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže	0.0041 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>O</sub>	0.7565 kgcm <sup>2</sup>
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	600 g

parametr	hodnota
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	79.8 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	2,790 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	12.8 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
informace o materiálu víka	hliníkový odlitek lakováno
informace o materiálu těsnění	NBR
informace o materiálu pouzdra	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno
informace o materiálu pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
informace o materiálu matice vřetena	POM
informace o materiálu vřetena	ocel
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno