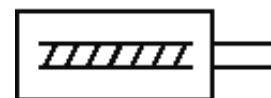
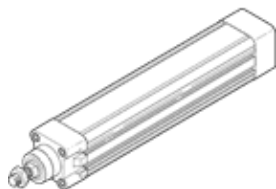


# elektrický válec DNCE-40- -BS-12,7-Q

č. dílu: 545215

FESTO

s pohonem vřetenem s valivým uložením (kuličky) matice a pístnici  
pojištěnou proti pootočení.



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	1 ... 600 mm
velikost	40
rezerva zdvihu	0 mm
závit na pístnici	M12x1,25
Reversierspiel	0.05 mm
průměr vřetene	12.7 mm
stoupání vřetene	12.7 mm/U
max. úhel pootočení pístnice +/- podle normy	0.25 deg ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
montážní poloha	libovol.
druh motoru	krokový motor servomotor
snímání polohy	pro čidla
konstrukce	elektrické válce s vřetenem s valivým uložením matice
druh vřetena	vřeteno s uložením matice v kuličkových oběž. pouzdech
varianty	pístnice pojištěná proti pootočení
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
max. zrychlení	6 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.635 m/s
opakovatelná přesnost	+/- 0,02 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	0.0002 J
trvalý moment pohonu	1.6 Nm
trvalé posuvová síla	640 N
max. moment pohonu	1.9 Nm
max. krouticí moment na pojištění proti pootočení	4 Nm
max. moment M <sub>x</sub>	4 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	120 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	800 N
Leerlaufantriebsmoment	0.12 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	80 kg
Richtwert Nutzlast, vertikál	40 kg
moment setrvačnosti J <sub>H</sub> na metr zdvihu	0.1572 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže	0.0409 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>O</sub>	0.1337 kgcm <sup>2</sup>
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	380 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	46.7 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,350 g

parametr	hodnota
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm zdvíhu	8.9 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS
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	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno