

# elektrický válec ESBF-...-63- -

č. dílu: 574090

FESTO



příklad zobrazení



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost	63
zdvih	30 ... 1,200 mm
závit na pístnici	M16x1,5
průměr vřetene	25 mm
max. úhel pootočení pístnice +/-	0.4 deg
podle normy	ISO 15552
montážní poloha	libovol.
druh motoru	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	doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
spínací cyklus	100 %
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 7
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
bezpečnost vzhledem k potravinám	viz rozšířené informace o materiálu
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 %
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 60 °C
max. radiální síla na hnací hřídeli	700 N
max. posuvová síla Fx	7,000 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	700 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	700 kg
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	1,829 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	52 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	3,163 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	87 g
typ upevnění	vnitřním závitem nebo příslušenství
kód rozhraní pohonu	D60
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový odlitek, potažený
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál šroubů	ocel, pozink.
materiál matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno