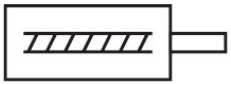
Elektrický válec
ESBF-BS-32-300-10P

Číslo dílu: 8022567



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	300 mm
Velikost	32
Zdvih	300 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M10x1,25
Vůle při změně směru	40 µm
Průměr vřetena	12 mm
Stoupání vřetena	10 mm/ot
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	0.25 stupeň
Vychází z norem	ISO 15552
Montážní poloha	libovoln.
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit
Druh motoru	krokový motor servomotor
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Konstrukce	Elektrický válec s kuličkovým oběžným závitem
Druh vřetena	kuličkový šroub
Pojištění proti pootočení / vedení	v kluzném vedení
Max. zrychlení	15 m/s²
Max. otáčky	6600 1/min
Max. rychlost	1.11 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,01 mm
Doba sepnutí	100%
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 %
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Max. hnací moment	2 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	115 N
Max. posuvová síla Fx	1000 N

Parametr	Hodnota
Moment při chodu naprázdno	0.1 Nm
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	100 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	100 kg
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.1386 kg.cm²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.0253 kg.cm²
Moment setrvačnosti JO	0.0361 kg.cm²
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	281 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	9 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	781 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	33 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem nebo příslušenství
Kód rozhraní ovladače	D32
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno
Materiál matice vřetena	ocel na valivá ložiska
Materiál vřetena	ocel na valivá ložiska
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno