

Elektrický válec ESBF-BS-50-100-20P

Číslo dílu: 8022597

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	50
Zdvih	100 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M16x1,5
Vůle při změně směru	40 µm
Průměr vřetena	20 mm
Stoupání vřetena	20 mm/ot
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	0.15 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	25 m/s ²
Max. otáčky	3600 1/min
Max. rychlost	1.33 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	16.3 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	300 N
Max. posuvová síla Fx	5000 N

Parametr	Hodnota
Moment při chodu naprázdno	0.3 Nm
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	500 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	500 kg
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	1.1387 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.1013 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	0.2203 kg.cm ²
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	793 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	35 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1982 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	65 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem nebo příslušenství
Kód rozhraní ovladače	D50
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno
Materiál pístitnice / 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