

Elektrický válec ESBF-LS-50-100-4P

Číslo dílu: 8022602

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	50
Zdvih	100 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M16x1,5
Vůle při změně směru	100 µm
Průměr vřetena	20 mm
Stoupání vřetena	4 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 kluzným závitovým vřetenem
Druh vřetena	kluzný závit
Symbol	00991941
Pojištění proti pootočení / vedení	v kluzném vedení
Max. zrychlení	2.5 m/s ²
Max. otáčky	750 1/min
Max. rychlost	0.2 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,05 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 ... 50 °C
Max. hnací moment	4.8 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	300 N
Max. posuvová síla Fx	1600 N
Moment při chodu naprázdno	0.3 Nm
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	160 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	160 kg

Parametr	Hodnota
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	1.2382 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.004 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	0.1407 kg.cm ²
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	532 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	13 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1716 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	67 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 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