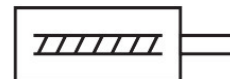


Elektrický válec ESBF-LS-50-300-4P

Číslo dílu: 8022603

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|---------------------------------------|---|
| Pracovní zdvih | 300 mm |
| Velikost | 50 |
| Zdvih | 300 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 |
| 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 |

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Moment při chodu naprázdno | 0.3 Nm |
| Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně | 160 kg |
| Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle | 160 kg |
| 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 |