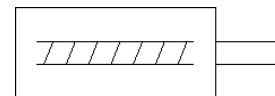
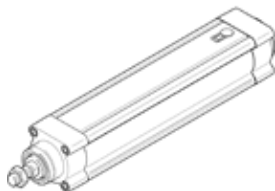


Elektrický pohon ESBF-BS-100-400-40P

číslo dielca: 574125

FESTO

S guľičkovou maticou. Elektricky hnané vreteno ktoré prevádza rotačný pohyb motora na lineárny pohyb piestnej tyče.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Velkosť | 100 |
| Zdvih | 400 mm |
| závit na piestnej tyči | M20x1,5 |
| Reverzná vôľa | 40 µm |
| Priemer vretena | 40 mm |
| Stúpanie vretena | 40 mm/U |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- podľa normy | 0,5 deg |
| ISO 15552 | |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| koniec piestnej tyče | vonkajší závit |
| Typ motora | Servomotor |
| Rozpoznanie polohy | pre snímače koncových polôh |
| Konštrukčné vyhotovenie | Elektrický valec s guľičkovou skrutkou |
| Vreteno | Vreteno s guľičkovým vedením |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie | klzné vedenie |
| Maximálne zrýchlenie | 25 m/s ² |
| Max. Rýchlosť | 1,34 m/s |
| Presnosť opakovania | ±0,01 mm |
| Spínacia doba | 100 % |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Vhodné pre potravinárstvo | Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 95 % |
| Spôsob ochrany | IP40 |
| Teplota okolia | 0 ... 60 °C |
| Max. prevodový moment | 102,6 Nm |
| Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu | 1.100 N |
| Max. tlačná sila Fx | 14.500 N |
| Hnací moment pri chode naprázdno | 1 Nm |
| Referenčná hodnota záťaže, horizontálne | 1.400 kg |
| Referenčná hodnota záťaže, vertikálne | 1.400 kg |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu | 20,372 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0,40528 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO | 6,1704 kgcm ² |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 8.786 g |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 132 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 11.123 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 193 g |
| Typ upevnenia | s vnútorným závitom alebo príslušenstvo |
| Kód rozhrania, pohon | D100 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |

| charakteristický znak | Hodnota |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Materiál krytu | Hliníkový odliatok, potiahnutý |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál skrutiek | Oceľ, pozinkovaná |
| Materiál matice vretena | ložisková oceľ |
| Materiál vretena | ložisková oceľ |
| Materiál telesa valca | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |