

elektromos henger

ESBF-BS-100-400-5P

Cikkszám: 574117

FESTO

Golyósorsóval, elektromosan meghajtott orsóval, amely a motor forgó mozgását a dugattyúrúd lineáris mozgásává alakítja.



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Méret | 100 |
| Löklet | 400 mm |
| Dugattyúrúd menet | M20x1,5 |
| Holtjáték | 30 µm |
| Orsó átmérő | 40 mm |
| Orsó meredekség | 5 mm/U |
| Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/- | 0.5 deg |
| A következő szabványon alapul: | ISO 15552 |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Dugattyúrúd vég | Külső menet |
| Motorfajta | Szervomotor |
| Pozíció felismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Konstruktív felépítés | Golyósorsós elektromos henger |
| Orsó típus | Golyósorsó |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték | csúszócscsapággal |
| Max. gyorsulás | 5 m/s ² |
| Max.sebesség | 0.17 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,01 mm |
| Ciklusidő | 100 % |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 60 °C |
| Élelmiszerrel való összeegyeztethetőség | Lásd a bővített nyersanyag-információt |
| Relatív légnedvesség | 0 - 95 % |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 60 °C |
| Max.hajtó nyomaték | 16.9 Nm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 1,100 N |
| Max. Fx előtoló erő | 17,000 N |
| Üresjárási nyomaték | 0.7 Nm |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes | 1,700 kg |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges | 1,700 kg |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként | 18.978 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.00633 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JO | 4.6963 kgcm ² |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél | 8,786 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 132 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 11,123 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 193 g |
| Felfogási mód | belső menettel vagy tartozékok |
| Csatlakozófelület, szabályozó | D100 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |

| Jellemző | Érték |
|--------------------------|---|
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston rod | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material screws | Horganyzott acél |
| Material spindle nut | hengereelt acél |
| Material spindle | hengereelt acél |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |