

Elektrohenger ESBF-BS-100-200-20P

Cikkszám: 574119

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--------------------------------------|
| Méret | 100 |
| Löklet | 200 mm |
| Dugattyúrúd menete | M20x1,5 |
| Irányváltási holtjáték | 30 ľm |
| Orsóátmérő | 40 mm |
| Orsóemelkedés | 20 mm/U |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/- | 0.5 deg |
| Szabvány alapján | ISO 15552 |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Dugattyúrúdvég | Külső menet |
| Motorfajta | Szervomotor |
| Pozíciófelismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Szerkezeti felépítés | Elektromos henger körbefutó menettel |
| Orsótípus | Golyósorsó |
| Csavaróbiztosíték/vezető | csúszóvezetésű |
| Max. gyorsulás | 15 m/s ² |
| Max. sebesség | 0.65 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,01 mm |
| Bekapcsolási időtartam | 100% |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Csapághőmérséklet | -20 °C...60 °C |
| Élelmiszerekkel használható | Lásd a bővebb anyaginformációt |
| Relatív páratartalom | 0 - 95% |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...60 °C |
| Max. hajtónyomaték | 63.7 Nm |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál | 1100 N |
| Max. Fx előtolóerő | 17000 N |
| Üresjárat hajtónyomaték | 0.9 Nm |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes | 1700 kg |

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Hasznos teher irányérték, függőleges | 1700 kg |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter | 19.31 kgcm ² |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.10132 kgcm ² |
| JO tehetetlenségi nyomaték | 5.0504 kgcm ² |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén | 8786 g |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként | 132 g |
| Alapsúly 0 mm löket esetén | 11123 g |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként | 193 g |
| Rögzítés módja | belső menettel vagy tartozék |
| Interfész kód, működtető szerkezet | D100 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Fedél alapanyaga | Alumínium öntvény, bevonatos |
| Dugattyúrúd alapanyaga | erősen ötvözött rozsdamentes acél |
| Csavarok alapanyaga | Acél, horganyzott |
| Orsó anya alapanyaga | Hengerelt csapágyacél |
| Orsó alapanyaga | Hengerelt csapágyacél |
| Hengercső alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |