

Elektrohenger

ESBF-BS-80-100-32P

Cikkszám: 574111

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	80
Löket	100 mm
Dugattyúrúd menete	M20x1,5
Irányváltási holtjáték	40 µm
Orsóátmérő	32 mm
Orsóemelkedés	32 mm 1/min
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	25 m/s ²
Max. fordulatszám	2515 1/min
Max. sebesség	1.33 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...60 °C
Élelmiszerekkel használható	Lásd a bővebb anyaginformációt
Relatív páratartalom	0 - 95%
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Max. hajtónyomaték	56.6 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	1100 N
Max. Fx előtölőerő	10000 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.65 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	1000 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	1000 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	8.277 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.25938 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	2.1197 kgcm ²
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	5300 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	103 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	7393 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	155 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfész kód, működtető szerkezet	D80
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium öntvény, bevonatos
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Csavarok alapanyaga	Acél, horganyzott
Orsó anya alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált