

Elektrohenger

ESBF-BS-80-100-5P

Cikkszám: 574104

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	80
Löket	100 mm
Dugattyúrúd menete	M20x1,5
Irányváltási holtjáték	30 µm
Orsóátmérő	32 mm
Orsóemelkedés	5 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	5 m/s ²
Max. fordulatszám	2530 1/min
Max. sebesség	0.25 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	11.9 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	1100 N
Max. Fx előtolóerő	12000 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.5 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	1200 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	1200 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	7.699 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.00633 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	1.5297 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