

Elektrohenger

ESBF-BS-63-100-10P

Cikkszám: 574096

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	63
Löket	100 mm
Dugattyúrúd menete	M16x1,5
Irányváltási holtjáték	30 µm
Orsóátmérő	25 mm
Orsóemelkedés	10 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.4 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. fordulatszám	3220 1/min
Max. sebesség	0.53 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	13.1 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	700 N
Max. Fx előtölőerő	7000 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.45 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	700 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	700 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	2.8592 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.02533 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.48631 kgcm ²
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	1829 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	52 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	3163 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	87 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfész kód, működtető szerkezet	D60
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