

Elektrohenger

ESBF-BS-32-100-5P

Cikkszám: 8022562

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	32
Löket	100 mm
Dugattyúrúd menete	M10x1,25
Irányváltási holtjáték	30 µm
Orsóátmérő	12 mm
Orsóemelkedés	5 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.25 deg
Szabvány alapján	ISO 15552
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Külső menet
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Szerkezeti felépítés	Elektromos henger körbefutó menettel
Orsótípus	Golyósorsó
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. gyorsulás	5 m/s ²
Max. fordulatszám	6600 1/min
Max. sebesség	0.56 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	1.1 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	115 N
Max. Fx előtolóerő	1000 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.1 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	100 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	100 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.122 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0063 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.023 kgcm ²
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	281 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	9 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	781 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	33 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfész kód, működtető szerkezet	D32
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolható alumínium ötvözet, eloxált
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