

Elektrohenger

ESBF-BS-40-100-16P

Cikkszám: 8022581

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	40
Löket	100 mm
Dugattyúrúd menete	M12x1,25
Irányváltási holtjáték	40 µm
Orsóátmérő	16 mm
Orsóemelkedés	16 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.2 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	25 m/s ²
Max. fordulatszám	4800 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
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	7.7 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	130 N
Max. Fx előtolóerő	3000 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.2 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	300 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	300 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.5225 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.06485 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.1249 kgcm ²
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	467 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	26 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1237 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	47 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfész kód, működtető szerkezet	D40
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