

# Elektrohenger ESBF-BS-50-300-10P

Cikkszám: 8022595

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	50
Löklet	300 mm
Dugattyúrúd menete	M16x1,5
Irányváltási holtjáték	30 ľm
Orsóátmérő	20 mm
Orsóemelkedés	10 mm/U
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.15 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	15 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	0.67 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	9.2 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	300 N
Max. Fx eltolóerő	5000 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.3 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	500 kg

Jellemző	Érték
Hasznos teher irányérték, függőleges	500 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	1.0424 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.025 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	0.1871 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	793 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	35 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1982 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	65 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfészkód, működtető szerkezet	D50
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