

Elektrohenger EPRF-BS-86- -

Cikkszám: 8211899

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	86
Löklet	50 mm...1000 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M20x1,5 M12
Irányváltási holtjáték	100 µm
Orsóátmérő	32 mm
Orsóemelkedés	5 mm 1/min...32 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.5 deg
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Külső menet Belső menet
Motorfajta	Szervomotor
Pozíciófelismerés	nélkül
Szerkezeti felépítés	Elektromos henger körbefutó menettel
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. hajtómű fordulatszám	1800 1/min...2000 1/min
Max. gyorsulás	5 m/s ² ...15 m/s ²
Max. sebesség	150 m/s...1000 m/s
A referenciamenet maximális sebessége	0.01 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	4 - igen nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP69K
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C

Jellemző	Érték
Ütközési energia a végállásokban	250 mJ
Max. hajtónyomaték	11.86 Nm...32.82 Nm
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	79.2 Nm
Max. Mz nyomaték	79.2 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	900 N
Max. Fx eltolóerő	6000 N...12500 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.797 Nm...1.484 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	1000 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	500 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	6.261 kgcm ² ...6.7192 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0063 kgcm ² ...0.2594 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	1.3936 kgcm ² ...1.4369 kgcm ²
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	2408 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	23.6 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	6280 g...8816 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	104.3 g
Rögzítés módja	átmenő furattal és hátsó felfogó szögelemmel átmenő furattal felerősítővel belső menettel és hátsó felfogó szögelemmel belső menettel tengelycsapos felfogással a zárósapkán
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedősapka alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Fedél alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Tömítések alapanyaga	TPE-U(PU)
Dinamikus tömítések alapanyaga	TPE-U(PU)
Ház alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Hengercső alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél