

Elektrohenger EPRF-BS-75- -

Cikkszám: 8211895

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	75
Löklet	50 mm...1000 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M16x1,5 M10
Irányváltási holtjáték	100 µm
Orsóátmérő	25 mm
Orsóemelkedés	5 mm 1/min...25 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	2400 1/min...3000 1/min
Max. gyorsulás	5 m/s ² ...15 m/s ²
Max. sebesség	250 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	150 mJ
Max. hajtónyomaték	6.83 Nm...19 Nm
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	31.2 Nm
Max. Mz nyomaték	31.2 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	700 N
Max. Fx előtolóerő	4500 N...7500 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.494 Nm...0.975 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	600 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	300 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	2.2416 kgcm ² ...2.2633 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0063 kgcm ² ...0.1583 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.4976 kgcm ² ...0.5039 kgcm ²
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	1267 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	15.1 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	4320 g...5896 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	84.5 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 csapágycél
Hengercső alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél