

# Elektrohenger EPRF-BS-86-400-15P-F-M1

Cikkszám: 8211898

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	86
Löklet	400 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M12
Irányváltási holtjáték	100 µm
Orsóátmérő	32 mm
Orsóemelkedés	15 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.5 deg
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Belső menet
Motorfajta	Szervomotor
Pozíciófelismerés	nélkül
Szerkezeti felépítés	Elektromos henger körbefutó menettel
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. hajtómű fordulatszám	2000 1/min
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	500 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
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP69K
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	250 mJ
Max. hajtónyomaték	32.28 Nm

Jellemző	Érték
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 előtolóerő	12500 N
Üresjáratú hajtónyomaték	1.087 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	1000 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	500 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	6.6645 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.057 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	1.4303 kgcm <sup>2</sup>
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	7141 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	104.3 g
Rögzítés módja	belső menettel
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