

# elektromos henger

## ESBF-BS-100-300-40P

Cikkszám: 574124

FESTO

Golyósorsóval, elektromosan meghajtott orsóval, amely a motor forgó mozgását a dugattyúrúd lineáris mozgásává alakítja.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	100
Löklet	300 mm
Dugattyúrúd menet	M20x1,5
Holtjáték	40 µm
Orsó átmérő	40 mm
Orsó meredekség	40 mm/U
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	0.5 deg
A következő szabványon alapul:	ISO 15552
Beépítési helyzet	tetszőleges
Dugattyúrúd vég	Külső menet
Motorfajta	Szervomotor
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Konstruktív felépítés	Golyósorsós elektromos henger
Orsó típus	Golyósorsó
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	csúszócscsapággal
Max. gyorsulás	25 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	1.34 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 mm
Ciklusidő	100 %
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Élelmiszerrel való összeegyeztethetőség	Lásd a bővített nyersanyag-információt
Relatív légnedvesség	0 - 95 %
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60 °C
Max.hajtó nyomaték	102.6 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	1,100 N
Max. Fx előtoló erő	14,500 N
Üresjárási nyomaték	1 Nm
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	1,400 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	1,400 kg
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	20.372 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.40528 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	6.1704 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	8,786 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	132 g
Alapsúly 0 mm löketnél	11,123 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	193 g
Felfogási mód	belső menettel vagy tartozékok
Csatlakozófelület, szabályozó	D100
Anyag megjegyzés	RoHS konform

Jellemző	Érték
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	Horganyzott acél
Material spindle nut	hengereelt acél
Material spindle	hengereelt acél
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy