

Elektrický pohon ESBF-BS-63-100-25P

Číslo dielu: 574100

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 s
Veľkosť	63
Zdvih	100 s
Závit na piestnej tyči	M16x1,5
Reverzná vôľa	40 µm
Priemer vretena	25 s
Stúpanie vretena	25 mm/ot
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	0.4 stupeň
Založené na norme	ISO 15552
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Typ motora	Servomotor
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Konštrukcia	Elektrický valec s guľčkovým obežným závitom
Typ vretena	Guľčková skrutka
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	25 m/s ²
Max. počet otáčok	3260 1/min
Max. rýchlosť	1.35 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,01 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 %
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Max. moment pohonu	26.5 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	700 N
Min. posuvová sila Fx	6000 N

Charakteristický znak	Hodnota
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.5 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	600 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	600 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	3.0526 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.15831 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.65043 kg.cm ²
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1829 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	52 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	3163 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	87 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom alebo príslušenstvo
Kód rozhrania akčného člena	D60
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový odlatok, s povrchovou úpravou
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál matice vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná