

Elektrický pohon ESBF-BS-100-100-5P

Číslo dielu: 574115

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 s
Veľkosť	100
Zdvih	100 s
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Reverzná vôľa	30 µm
Priemer vretena	40 s
Stúpanie vretena	5 mm/ot
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	0.5 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	5 m/s ²
Max. počet otáčok	2010 1/min
Max. rýchlosť	0.17 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	16.9 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	1100 N
Min. posuvová sila Fx	17000 N

Charakteristický znak	Hodnota
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.7 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	1700 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	1700 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	18.978 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.00633 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	4.6963 kg.cm ²
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	5300 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	103 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	7393 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	155 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom alebo príslušenstvo
Kód rozhrania akčného člena	D100
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