

Elektrický pohon ESBF-BS-100-300-40P

Číslo dielu: 574124

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	300 s
Veľkosť	100
Zdvih	300 s
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Reverzná vôľa	40 µm
Priemer vretena	40 s
Stúpanie vretena	40 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	25 m/s ²
Max. počet otáčok	2010 1/min
Max. rýchlosť	1.34 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	102.6 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	1100 N
Min. posuvová sila Fx	14500 N

Charakteristický znak	Hodnota
Moment pohonu pri chode naprázdno	1 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	1400 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	1400 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	20.372 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.40528 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	6.1704 kg.cm ²
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	8786 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	132 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	11123 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	193 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