

Elektrický pohon ESBF-BS-100-100-40P

Číslo dielu: 574122

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	100
Zdvih	100 mm
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Reverzná vôľa	40 ľm
Priemer vretena	40 mm
Stúpanie vretena	40 000058
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 guľičkovým obežným závitom
Typ vretena	Guľičková skrutka
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	25 m/s ²
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
Moment pohonu pri chode naprázdno	1 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	1400 kg

Charakteristický znak	Hodnota
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	1400 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	20.372 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.40528 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	6.1704 000018
Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	8786 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	132 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	11123 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 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