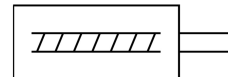


Elektrický pohon ESBF-BS-100-300-5P

Číslo dielu: 574116

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	100
Zdvih	300 mm
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Reverzná vôľa	30 ľm
Priemer vretena	40 mm
Stúpanie vretena	5 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	5 m/s ²
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
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.7 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	1700 kg

Charakteristický znak	Hodnota
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	1700 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	18.978 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.00633 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	4.6963 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