

Elektrický pohon ESBF-...-100- -

Číslo dielu: 574092

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	100
Zdvih	30 mm...1500 mm
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Priemer vretena	40 mm
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	0,5 stupeň
Založené na norme	ISO 15552
Montážna poloha	ľubovoľná
Typ motora	Servomotor
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Konštrukcia	Elektrický valec s guľičkovým obežným závitom
Typ vretena	Guľičková skrutka
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
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. radiálna sila na hriadeľ pohonu	1100 N
Min. posuvová sila Fx	17000 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	1700 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	1700 kg
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	8786 g

Charakteristický znak	Hodnota
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 odliatok, 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