

Elektrický pohon

ESBF-...-80- -

Číslo dielu: 574091

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	80
Zdvih	30 s...1500 s
Závit na piestnej tyči	M20x1,5
Priemer vretena	32 s
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 guľčikovým obežným závitom
Typ vretena	Guľčiková 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	2 - mierne nároky na odolnosť proti korózii 3 - vysoké 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 IP65
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	1100 N
Min. posuvová sila Fx	12000 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	1200 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	1200 kg

Charakteristický znak	Hodnota
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	D80
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