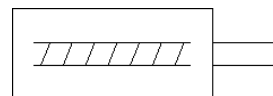


# Elektrický pohon ESBF-...-100- -

číslo dielca: 574092

FESTO



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	100
Zdvih	30 ... 1.500 mm
závit na piestnej tyči	M20x1,5
Priemer vretena	40 mm
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- podľa normy	0,5 deg ISO 15552
montážna poloha	ľubovoľný
Typ motora	Servomotor
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Konstruktívne vyhotovenie	Elektrický valec s guľčikovou skrútkou
Vreteno	Vreteno s guľčikovým vedením
Premenné	Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Ochrana proti pretočeniu/vedenie	klzné vedenie
Spínacia doba	100 %
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou 2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 7
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Vhodné pre potravinárstvo	Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 %
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Max. radiálna sila na hriadelí pohonu	1.100 N
Max. tlačná sila Fx	17.000 N
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	1.700 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	1.700 kg
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	8.786 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	132 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	11.123 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	193 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom alebo príslušenstvo
Kód rozhrania, pohon	D100
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový odliatok, potiahnutý
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál skrútiok	Oceľ, pozinkovaná
Materiál matice vretena	ložisková oceľ
Materiál vretena	ložisková oceľ
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná