



## Siłownik elektryczny ESBF-BS-32-200-10P (8022566) serii ESBF - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO059611**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Dynamiczna siła posuwu do 17 kN: niezwykle mocny siłownik elektryczny ESBF sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest bezpieczne pozycjonowanie pod wysokim obciążeniem przy jednoczesnym zachowaniu precyzji i dynamiki.

- Ze śrubą pociągową toczną (wielkość 32 ... 100) lub trapezową (wielkość 32 ... 50)
- Śruba pociągowa toczna: możliwość wyboru optymalnego stosunku siły do prędkości przy pomocy trzech skoków śrub
- Opcjonalnie: wysoka ochrona przed korozją, stopień ochrony IP65, możliwość stosowania w branży spożywczej (patrz [www.festo.com/certificates/ESBF](http://www.festo.com/certificates/ESBF)), wydłużone tłoczysko
- Osiowe lub równoległe podłączenie silnika
- 68 dostępnych w magazynie typów z krótkim terminem dostawy i zestawów produktów do indywidualnych zastosowań
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

### Dane techniczne

Wielkość	32
Skok	200 mm
Gwint na tłoczysku	M10X1,25
Luz cofania	40 µm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	10 mm/U
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	0.25 deg

W oparciu o normę	ISO 15552
Pozycja montażu	dowolny
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Typ silnika	Silnik skokowy
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z gwintem tocznym
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Symbol	00991941
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Maks. przyspieszenie	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	1.11 m/s
Powtarzalność	+/-0,01 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-20 degC
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 degC
Maks. moment napędowy	2 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	115 N
Maks. siła posuwu Fx	1000 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.1 Nm
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	100 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	100 kg
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.1386 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.0361 kgcm <sup>2</sup>
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	281 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	9 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	781 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	33 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Kod interfejsu, element wykonawczy	D32
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal, ocynkowana
Materiał nakrętki pociągowej	Stal łożyskowa

Materiał wrzeciona  
Materiał rury siłownika

Stal łożyskowa  
Stop aluminium, anodowany na gładko

---

## DANE TECHNICZNE

Maks. moment napędu	2 Nm
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	281 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	9 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	781 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	33 g
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z śrubą toczną
W oparciu o normę	ISO 15552
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Maks. prędkość	1.11 m/s
Typ silnika	Silnik skokowy/Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	15 m/s <sup>2</sup>
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	0.25 deg
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Kod interfejsu, napęd	D32
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	10 mm/U
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	115 N
Materiał nakrętki śrubowej	Stalowe rolki prowadzące
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Materiał pokrywy	Gładko anodowany stop aluminium
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, lub osprzęt
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Gwint	M10X1,25
Stopień ochrony	IP40
Rodzaj gwintu	M
Gwint na tłoczysku	M10x1,25
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Wielkość	32
Czas pracy ciągłej	100 %
Skok	200 mm
Luz rewersyjny	40 μm
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.1386 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.0361 kgcm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Powtarzalność	±0,01 mm
Maks. Siła posuwu Fx	1 000 N
Jałowy moment napędowy	0.1 Nm
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	100 kg
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	100 kg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję

Nr kat.	OT-FESTO059611
EAN-13	4052568278236