

# Elektrikli silindir

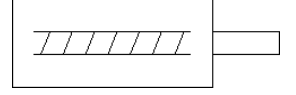
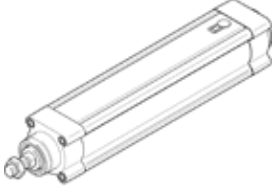
## ESBF-BS-50-100-5P

Ürün numarası: 8022590

★ Temel ürün gamı

Bilyalı vidalı, motorun dönme hareketini piston milinin doğrusal hareketine dönüştüren elektrikli uyarılı mil.

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Büyükük	50
Strok	100 mm
Piston kolu dişi	M16x1,5
Ters yön boşluğu	30 µm
Vidalı mil çapı	20 mm
Vidalı mil adımı	5 mm/U
Piston kolunun maks. açılma sapması +/-	0,15 deg
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Piston kolu ucu	Erkek diş
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Tasarım yapısı	Bilyalı vidalı elektro-silindir
Mil tipi	Bilyalı vidalı mil
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kayar yataklamalı
Max. ivmelenme	5 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	0,33 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,01 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Gıdalar için güvenli	Tamamlayıcı malzeme bilgilerine bakın
Relatif hava nemi	0 - 95 %
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	0 ... 60 °C
Max. Tahrik momenti	4,8 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	300 N
Max. itme kuvveti Fx	5.000 N
Yüksüz itme torku	0,3 Nm
Çalışma yükü için referans değer, yatay	500 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	500 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	1,0187 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,1453 kgcm <sup>2</sup>
0 mm strokda hareket eden kütle	793 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	35 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.982 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	65 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli veya aksesuarlar
Arayüz kodu, aktüatör	D50

Özellik	Değer
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Pürüzsüz anotlanmış dövme alüminyum alaşım
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Galvanizli çelik
Malzeme, aks somunu	Rulmanlı yatak çeliği
Malzeme, dişli mil	Rulmanlı yatak çeliği
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı