

# Elektro-silindir ESBF-BS-100-100-40P

Ürün numarası: 574122

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	100
Strok	100 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5
Ters çevirme boşluğu	40 µm
Mil çapı	40 mm
Mil adımı	40 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.5 drc
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş
Motor türü	Servo motor
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Tasarım	Vidalı milli elektrikli silindir
Mil tipi	Vidalı mil
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Maks. ivmelenme	25 m/sn <sup>2</sup>
Maks. devir	2010 1/dak
Maks. hız	1.34 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,01 mm
Devreye girme süresi	100%
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Bağıl nem	%0 - 95
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Maks. tahrik torku	102.6 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	1100 N
Maks. besleme kuvveti Fx	14500 N

Özellik	Değer
Boşta çalışma tahrik torku	1 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	1400 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	1400 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	20.372 kgcm <sup>2</sup>
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.40528 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	6.1704 kgcm <sup>2</sup>
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokta hareketli kütle	8786 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	132 g
0 mm strokta temel ağırlık	11123 g
10 mm strok başına ek ağırlık	193 g
Montaj türü	dişi diş ile veya aksesuarlar
Aktüatör arayüz kodu	D100
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dökme alüminyum, kaplamalı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Çelik, galvanize
Mil somunu malzemesi	Rulmanlı çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı