

# Elektrikli-Silindir EPRF-BS-86- -

Ürün numarası: 8211899

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	86
Strok	50 mm...1000 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5 M12
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	32 mm
Mil adımı	5 mm/dev...32 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.5 drc
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş Dişi diş
Motor türü	Servo motor
Konum algılama	Yok
Tasarım	Vidalı milli elektrikli silindir
Mil tipi	Bilyalı vida mil tahriği
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Maks. tahrik devri	1800 1/dak...2000 1/dak
Maks. ivmelenme	5 m/sn <sup>2</sup> ...15 m/sn <sup>2</sup>
Maks. hız	150 m/sn...1000 m/sn
Maksimum referans sürüşü hızı	0.01 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Bağıl nem	%0 - 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP69K

Özellik	Değer
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	250 mJ
Maks. tahrik torku	11.86 Nm...32.82 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	79.2 Nm
Maks. moment Mz	79.2 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	900 N
Maks. besleme kuvveti Fx	6000 N...12500 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.797 Nm...1.484 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	1000 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	500 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	6.261 kgcm <sup>2</sup> ...6.7192 kgcm <sup>2</sup>
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0063 kgcm <sup>2</sup> ...0.2594 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	1.3936 kgcm <sup>2</sup> ...1.4369 kgcm <sup>2</sup>
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokta hareketli kütle	2408 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	23.6 g
0 mm strokta temel ağırlık	6280 g...8816 g
10 mm strok başına ek ağırlık	104.3 g
Montaj türü	geçiş deliği ve arka montaj braketi geçiş deliği ile montaj köşebenti ile dişi diş ve arka montaj braketi ile dişi diş ile kapakta muylu montajı ile
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Gövde malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği
Silindir borusu malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik