

# Elektrikli-Silindir EPRF-BS-45- -

Ürün numarası: 8211887

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	45
Strok	24 mm...800 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili diş ölçüsü	M6 M10x1,25
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	12 mm
Mil adımı	5 mm/dev...10 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.7 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	6000 1/dak
Maks. ivmelenme	5 m/sn <sup>2</sup> ...15 m/sn <sup>2</sup>
Maks. hız	500 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	24 mJ
Maks. tahrik torku	0.97 Nm...1.9 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	7 Nm
Maks. moment Mz	7 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	115 N
Maks. besleme kuvveti Fx	1000 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.128 Nm...0.185 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	120 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	60 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.1142 kgcm <sup>2</sup> ...0.1217 kgcm <sup>2</sup>
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0063 kgcm <sup>2</sup> ...0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0.0171 kgcm <sup>2</sup> ...0.0175 kgcm <sup>2</sup>
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokta hareketli kütle	230 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	9.1 g
0 mm strokta temel ağırlık	1091 g...1559 g
10 mm strok başına ek ağırlık	37.7 g
Montaj türü	geçiş deliği ve arka montaj braketini geçiş deliği ile montaj köşebentini ile dişi diş ve arka montaj braketini ile dişi diş ile kapakta muylulu 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