

Elektrikli-Silindir EPRF-BS-75- -

Ürün numarası: 8211895

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|---|
| Boyut | 75 |
| Strok | 50 mm...1000 mm |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Piston mili diş ölçüsü | M16x1,5 M10 |
| Ters çevirme boşluğu | 100 µm |
| Mil çapı | 25 mm |
| Mil adımı | 5 mm/dev...25 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 | 2400 1/dak...3000 1/dak |
| Maks. ivmelenme | 5 m/sn ² ...15 m/sn ² |
| Maks. hız | 250 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 | 150 mJ |
| Maks. tahrik torku | 6.83 Nm...19 Nm |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 31.2 Nm |
| Maks. moment Mz | 31.2 Nm |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet | 700 N |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 4500 N...7500 N |
| Boşta çalışma tahrik torku | 0.494 Nm...0.975 Nm |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay | 600 kg |
| Faydalı yük kılavuz değer, dikey | 300 kg |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 2.2416 kgcm ² ...2.2633 kgcm ² |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 0.0063 kgcm ² ...0.1583 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0.4976 kgcm ² ...0.5039 kgcm ² |
| Referans hizmet ömrü | 5000 km |
| Bakım aralığı | Ömür boyu yağlama |
| 0 mm strokta hareketli kütle | 1267 g |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük | 15.1 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 4320 g...5896 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 84.5 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 |