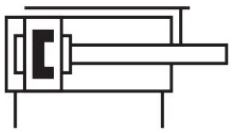
# Yataklamalı silindir
# DFM-80-100-P-A-KF

Ürün numarası: 170963





## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs | 125 mm |
| Strok | 100 mm |
| Piston çapı | 80 mm |
| Tahrik ünitesi işletim türü | Çatal |
| Sönümleme | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Kılavuz | Bilyalı rulman yatağı |
| Tasarım | Kılavuz |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Çalışma basıncı | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar |
| Maks. hız | 0.4 m/sn |
| Çalışma şekli | Çift etkili |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli) |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 0 - korozyona maruziyet yok |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6 |
| Ortam sıcaklığı | -5 °C...60 °C |
| Son konumlarda darbe enerjisi | 0.75 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 2048 N |
| Maks. kuvvet Fy statik | 3120 N |
| Maks. kuvvet Fz | 2048 N |
| Maks. kuvvet Fz statik | 3120 N |
| Maks. moment Mx | 158.67 Nm |
| Maks. moment Mx statik | 241.8 Nm |
| Maks. moment My | 100.35 Nm |
| Maks. moment My statik | 152.9 Nm |
| Maks. moment Mz | 100.35 Nm |
| Maks. moment Mz statik | 152.9 Nm |
| Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak | 33.3 Nm |
| Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi | 318 N |

08.10.2026 – Değişiklik yapma hakkı saklıdır - Festo SE & Co. KG

| Özellik | Değer |
|---|---|
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 2827 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme | 3016 N |
| Hareketli kütle | 4837 g |
| Ürün ağırlığı | 9500 g |
| Stroka bağlı olarak hareketli kütlenin ağırlık merkezi | 74.1 mm |
| Alternatif bağlantılar | bkz. ürün çizimi |
| Pnömatik bağlantı | G3/8 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | NBR |
| Gövde malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Piston mili malzemesi | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |