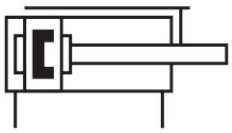
# Yataklamalı silindir
# DFM-32-100-P-A-KF

Ürün numarası: 170935





## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs | 50 mm |
| Strok | 100 mm |
| Piston çapı | 32 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 | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar |
| Maks. hız | 0.8 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 | 0.4 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 1130 N |
| Maks. kuvvet Fy statik | 1260 N |
| Maks. kuvvet Fz | 1130 N |
| Maks. kuvvet Fz statik | 1260 N |
| Maks. moment Mx | 44.09 Nm |
| Maks. moment Mx statik | 49.14 Nm |
| Maks. moment My | 28.83 Nm |
| Maks. moment My statik | 32.13 Nm |
| Maks. moment Mz | 28.83 Nm |
| Maks. moment Mz statik | 32.13 Nm |
| Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak | 6.86 Nm |
| Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi | 138 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 | 415 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme | 482 N |
| Hareketli kütle | 1254 g |
| Ürün ağırlığı | 2781 g |
| Stroka bağlı olarak hareketli kütlenin ağırlık merkezi | 63 mm |
| Alternatif bağlantılar | bkz. ürün çizimi |
| Pnömatik bağlantı | G1/8 |
| 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 |