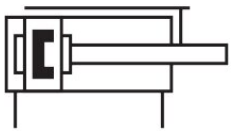
Yataklamalı silindir
DFM-100-125-P-A-KF

Ürün numarası: 170971





Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	125 mm
Strok	125 mm
Piston çapı	100 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 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	1 Nm
Maks. kuvvet Fy	3043 N
Maks. kuvvet Fy statik	5400 N
Maks. kuvvet Fz	3043 N
Maks. kuvvet Fz statik	5400 N
Maks. moment Mx	286.02 Nm
Maks. moment Mx statik	507.6 Nm
Maks. moment My	155.16 Nm
Maks. moment My statik	275.4 Nm
Maks. moment Mz	155.16 Nm
Maks. moment Mz statik	275.4 Nm
Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak	53.98 Nm
Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	463 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	4418 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	4712 N
Hareketli kütle	7782 g
Ürün ağırlığı	15820 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütlenin ağırlık merkezi	85.2 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