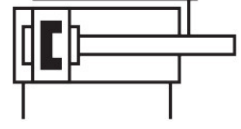


Yataklamalı Silindir DGRC-GF-20-100-PA

Ürün numarası: 8218204

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	50 mm
Strok	100 mm
Piston çapı	20 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Kayar yatak
Tasarım	Kılavuz
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	Çatal kılavuz çubuk
Çalışma basıncı	0.2 MPa...1 MPa 2 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
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Festo'nun F1A şiddet derecesindeki dahili tanımına uygun olarak Cu/Zn/Ni kullanımına ilişkin kısıtlamalarla batarya üretimi için uygundur
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.2 Nm
Maks. kuvvet Fy	487.2 N
Maks. kuvvet Fy statik	487.2 N
Maks. kuvvet Fz	487.2 N
Maks. kuvvet Fz statik	487.2 N
Maks. moment Mx	13.15 Nm
Maks. moment Mx statik	13.15 Nm
Maks. moment My	13.4 Nm
Maks. moment My statik	13.4 Nm
Maks. moment Mz	13.4 Nm
Maks. moment Mz statik	13.4 Nm

Özellik	Değer
Maks. izin verilen moment yükü M_x , stroka bağlı olarak	2.08 Nm
Tanımlanmış x_s mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	59.4 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	141 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	188 N
Dönme boşluğu	0.055 drc
Hareketli kütle	418.6 g
Ürün ağırlığı	871.3 g
0 mm strokta temel ağırlık	452.7 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütlelerin ağırlık merkezi	73.4 mm
Pnömatik bağlantı	M5
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Sonlama plakası malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kılavuz çubuğu malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı çelik