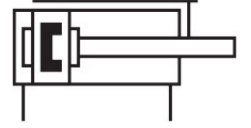


Yataklamalı Silindir DGRC-GF-40-100-PA

Ürün numarası: 8218222

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	50 mm
Strok	100 mm
Piston çapı	40 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümlleme	Esnek sönümlleme 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	0.15 MPa...1 MPa 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
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	0.7 Nm
Maks. kuvvet Fy	1057 N
Maks. kuvvet Fy statik	1057 N
Maks. kuvvet Fz	1057 N
Maks. kuvvet Fz statik	1057 N
Maks. moment Mx	44.39 Nm
Maks. moment Mx statik	44.39 Nm
Maks. moment My	31.18 Nm
Maks. moment My statik	31.18 Nm
Maks. moment Mz	31.18 Nm
Maks. moment Mz statik	31.18 Nm

Özellik	Değer
Maks. izin verilen moment yükü M_x , stroka bağlı olarak	7.23 Nm
Tanımlanmış x_s mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	133.8 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	686 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	754 N
Dönme boşluğu	0.035 drc
Hareketli kütle	1110.5 g
Ürün ağırlığı	2156.3 g
0 mm strokta temel ağırlık	1045.8 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütle'nin ağırlık merkezi	76.3 mm
Pnömatik bağlantı	G1/8
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