

Yataklamalı Silindir DGRC-GF-32-100-PA

Ürün numarası: 8218218

FESTO



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	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	0.4 Nm
Maks. kuvvet Fy	989.7 N
Maks. kuvvet Fy statik	989.7 N
Maks. kuvvet Fz	989.7 N
Maks. kuvvet Fz statik	989.7 N
Maks. moment Mx	37.61 Nm
Maks. moment Mx statik	37.61 Nm
Maks. moment My	29.19 Nm
Maks. moment My statik	29.19 Nm
Maks. moment Mz	29.19 Nm
Maks. moment Mz statik	29.19 Nm

Özellik	Değer
Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak	6.17 Nm
Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	126.3 N
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
Dönme boşluğu	0.045 drc
Hareketli kütle	768.8 g
Ürün ağırlığı	1565 g
0 mm strokta temel ağırlık	796.2 g
Stroka bağlı olarak hareketli kütle nin ağırlık merkezi	72.9 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