

# Yataklamalı Silindir DGRC-GF-32-30-PA

Ürün numarası: 8218214

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs | 50 mm                                                                                                                                     |
| Strok                                          | 30 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<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                                                                                                                         |
| 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                                | 20.29 Nm                                                                                                                                  |
| Maks. moment My statik                         | 20.29 Nm                                                                                                                                  |
| Maks. moment Mz                                | 20.29 Nm                                                                                                                                  |
| Maks. moment Mz statik                         | 20.29 Nm                                                                                                                                  |

| Özellik                                                                | Değer                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak                 | 8.76 Nm                         |
| Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi | 146.4 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                                                        | 435.4 g                         |
| Ürün ağırlığı                                                          | 811.5 g                         |
| 0 mm strokta temel ağırlık                                             | 376.1 g                         |
| Stroka bağlı olarak hareketli kütlenin ağırlık merkezi                 | 32.5 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           |