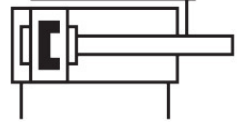


# Yataklamalı Silindir

## DFM-25-20-P-A-GF-F1A

Ürün numarası: 8118862

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Strok                                          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Piston çapı                                    | 25 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Varyantlar                                     | Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.                                                                                                      |
| 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 | Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı                               | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ortam sıcaklığı                                | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Son konumlarda darbe enerjisi                  | 0.3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. kuvvet Fy                                | 810.7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. kuvvet Fy statik                         | 810.7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. kuvvet Fz                                | 810.7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. kuvvet Fz statik                         | 810.7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. moment Mx                                | 27.56 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Özellik                                                                | Değer                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Maks. moment Mx statik                                                 | 27.56 Nm                        |
| Maks. moment My                                                        | 15.4 Nm                         |
| Maks. moment My statik                                                 | 15.4 Nm                         |
| Maks. moment Mz                                                        | 15.4 Nm                         |
| Maks. moment Mz statik                                                 | 15.4 Nm                         |
| Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak                 | 6.27 Nm                         |
| Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi | 121 N                           |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş                   | 247 N                           |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme                     | 295 N                           |
| Hareketli kütle                                                        | 650 g                           |
| Ürün ağırlığı                                                          | 1256 g                          |
| Alternatif bağlantılar                                                 | bkz. ürün çizimi                |
| Pnömatik bağlantı                                                      | G1/8                            |
| 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 |