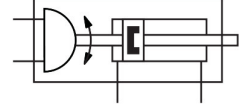


# Döner-Doğrusal Silindir|Döner / doğrusal birim DSL-25-100-270-P-A-S2-KF-B

Ürün numarası: 556678

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                              | Değer                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dönüş açısı ayar aralığı                             | 0 drc...270 drc                                 |
| Strok                                                | 100 mm                                          |
| Piston çapı                                          | 25 mm                                           |
| Dönüş açısı                                          | 0 drc...272 drc                                 |
| Sönümleme                                            | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı |
| Montaj konumu                                        | herhangi bir                                    |
| İnce ayar                                            | -6 drc                                          |
| Çalışma şekli                                        | çift etkili                                     |
| Tasarım                                              | Döner kanat                                     |
| Konum algılama                                       | yaklaşım sensörü için                           |
| Varyantlar                                           | Çift taraflı piston mili                        |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz                         | rulman yataklı                                  |
| Çalışma basıncı                                      | 2.5 bar...8 bar                                 |
| Maks. çarpma hızı                                    | 500 mm/sn                                       |
| Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz                                            |
| Dönüş açısı boşluğu                                  | 0.05 drc                                        |
| Tekrarlama hassasiyeti                               | 1 drc                                           |
| 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                          | 1 - korozyona düşük maruziyet                   |
| LABS uygunluğu                                       | VDMA24364-B2-L                                  |
| Ortam sıcaklığı                                      | -10 °C...60 °C                                  |
| Dinamik yük momenti                                  | 0.7 Nm                                          |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 173.5 N                                         |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 248 N                                           |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork               | 5 Nm                                            |
| İzin verilen kütle atalet momenti                    | 0.00011 kgm <sup>2</sup>                        |
| Ürün ağırlığı                                        | 1650 g                                          |
| 0 mm strokta temel ağırlık                           | 1650 g                                          |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                        | 67 g                                            |

| Özellik                           | Değer                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Montaj türü                       | T oluğuna sıkıştırılmış<br>Erkek diş ile<br>isteğe bağlı olarak: |
| Pnömatik bağlantı                 | M5                                                               |
| Kapak malzemesi                   | Dövme alüminyum alaşım<br>eloksallı                              |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | TPE-U(PU)                                                        |
| Gövde malzemesi                   | Dövme alüminyum alaşım<br>sürgülü eloksallı                      |
| Piston mili malzemesi             | Su verilmiş ve temperlenmiş çelik                                |