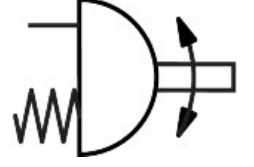
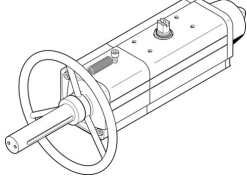


# Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-0053-090-RS1-F0507-MW

Ürün numarası: 8005026

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                       | Değer                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aktüatör boyutu                               | 0053                                                                |
| Flanş delik delme şablonu                     | F05<br>F07                                                          |
| Dönüş açısı                                   | 92 drc                                                              |
| Mil bağlantısı derinlik                       | 19.3 mm                                                             |
| Son konumların ayarlama aralığına ilişkin not | isteğe bağlı olarak bir son konum ayarlanabilir                     |
| Proses bileşenine standart bağlantı           | ISO 5211                                                            |
| Sönümleme                                     | sönümleme yok                                                       |
| Montaj konumu                                 | herhangi bir                                                        |
| Çalışma şekli                                 | tek etkili                                                          |
| Tasarım                                       | Çatal kinematiki                                                    |
| Konum algılama                                | Yok                                                                 |
| Kapanma yönü                                  | sağdan kapanan                                                      |
| Valf bağlantısı standarda uygundur            | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                |
| Safety Integrity Level (SIL)                  | SIL 2'ye kadar yüksek talep modu<br>SIL 2'ye kadar düşük talep modu |
| Yay kuvveti için bağlantı basıncı             | 0.28 MPa<br>2.8 bar                                                 |
| Çalışma basıncı                               | 0.28 MPa...0.84 MPa<br>2.8 bar...8.4 bar                            |
| Nominal çalışma basıncı                       | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                 |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre                   |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)           | UK EX düzenlemelerine göre                                          |
| Patlamaya karşı koruma                        | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)  |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                | TÜV Nord 212170801                                                  |
| ATEX kategorisi, gaz                          | II 2G                                                               |
| ATEX kategorisi, toz                          | II 2D                                                               |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                     | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                               |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz                | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                       |
| Ex ortam sıcaklığı                            | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                  |

| Özellik                                                                             | Değer                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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                                                         | 2 - orta derece korozyona maruziyet            |
| LABS uygunluğu                                                                      | VDMA24364-B1/B2-L                              |
| Ortam sıcaklığı                                                                     | -20 °C...80 °C                                 |
| 0 ° dönüş açısında yay geri dönüş torku                                             | 17.5 Nm                                        |
| 50 ° dönüş açısında yay geri dönüş torku                                            | 13 Nm                                          |
| 90° dönüş açısında yay dönüş torku                                                  | 26.5 Nm                                        |
| Yay kuvveti                                                                         | 1                                              |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 2.1 l                                          |
| Ürün ağırlığı                                                                       | 4500 g                                         |
| Mil bağlantısı                                                                      | T17                                            |
| Pnömatik bağlantı                                                                   | G1/8                                           |
| Malzeme hakkında not                                                                | RoHS uyumlu                                    |
| Kapak malzemesi                                                                     | Dövme alüminyum alaşım                         |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                                                   | FPM<br>NBR<br>PUR                              |
| Gövde malzemesi                                                                     | Dövme alüminyum alaşım                         |
| Vida malzemesi                                                                      | yüksek alaşımlı çelik                          |
| Mil malzemesi                                                                       | yüksek alaşımlı çelik                          |
| Mil malzeme numarası                                                                | 1.4305                                         |