

# Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-0106-090-R-F0507-T6

Ürün numarası: 553176

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                      | Değer                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aktüatör boyutu                              | 0106                                                               |
| Flanş delik delme şablonu                    | F05<br>F07                                                         |
| Dönüş açısı                                  | 90 drc                                                             |
| 0°'de son konum ayar aralığı                 | -1 drc...9 drc                                                     |
| Mil bağlantısı derinlik                      | 19.3 mm                                                            |
| Proses bileşenine standart bağlantı          | ISO 5211                                                           |
| Sönümleme                                    | sönümleme yok                                                      |
| Montaj konumu                                | herhangi bir                                                       |
| Çalışma şekli                                | çift 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 düşük talep modu                                    |
| Çalışma basıncı                              | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 bar...8.4 bar                              |
| Nominal çalışma basıncı                      | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                |
| Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz                                                               |
| 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                                                 |
| İşletim ortamı                               | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                     |

| Özellik                                                                             | Değer                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not                                               | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                                                                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                                         | 3 - yoğun korozyona maruziyet                                                                                                                           |
| LABS uygunluğu                                                                      | VDMA24364 Zone III                                                                                                                                      |
| Ortam sıcaklığı                                                                     | -50 °C...60 °C                                                                                                                                          |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork                                | 106 Nm                                                                                                                                                  |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork                               | 53 Nm                                                                                                                                                   |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 80 Nm                                                                                                                                                   |
| Tork hakkında not                                                                   | Tahrikin çalışma torku, bağlantı flanşı ve kaplinin boyutuna bağlı olarak ISO 5211'de listelenen izin verilen maksimum torktan daha yüksek olmamalıdır. |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 3.85 l                                                                                                                                                  |
| Ürün ağırlığı                                                                       | 2500 g                                                                                                                                                  |
| Mil bağlantısı                                                                      | T17                                                                                                                                                     |
| Pnömatik bağlantı                                                                   | G1/8                                                                                                                                                    |
| Malzeme hakkında not                                                                | RoHS uyumlu                                                                                                                                             |
| Kapak malzemesi                                                                     | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                                  |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                                                   | FVMQ<br>PTFE takviyeli                                                                                                                                  |
| Gövde malzemesi                                                                     | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                                  |
| Vida malzemesi                                                                      | yüksek alaşımlı çelik                                                                                                                                   |
| Mil malzemesi                                                                       | yüksek alaşımlı çelik                                                                                                                                   |
| Mil malzeme numarası                                                                | 1.4305                                                                                                                                                  |