

# Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-0030-090-RS3-F0507

Ürün numarası: 533486

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aktüatör boyutu                                | 0030                                                               |
| Flanş delik delme şablonu                      | F05<br>F07                                                         |
| Dönüş açısı                                    | 90 drc                                                             |
| 0°'de son konum ayar aralığı                   | -1 drc...9 drc                                                     |
| Nominal dönüş açısında ayar aralığı son konumu | 81 drc...91 drc                                                    |
| Mil bağlantısı derinlik                        | 16,5 mm                                                            |
| Son konumların ayarlama aralığına ilişkin not  | isteğe bağlı olarak bir son konum ayarlanabilir                    |
| Proses bileşenine standart bağlantı            | ISO 5211                                                           |
| Sönümlleme                                     | sönümlleme yok                                                     |
| Montaj konumu                                  | herhangi bir                                                       |
| Çalışma şekli                                  | tek etkili                                                         |
| Tasarım                                        | Çatal kinematiği                                                   |
| 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                                    |
| Yay kuvveti için bağlantı basıncı              | 0.42 MPa<br>4.2 bar                                                |
| Çalışma basıncı                                | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 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                                                              |

| Özellik                                                                             | Değer                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                  | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                      |
| 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                                                         | 3 - yoğun korozyona maruziyet                                                                                                                           |
| LABS uygunluğu                                                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                       |
| Ortam sıcaklığı                                                                     | -20 °C...80 °C                                                                                                                                          |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork                                | 35 Nm                                                                                                                                                   |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork                               | 18.8 Nm                                                                                                                                                 |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 27.5 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 ° dönüş açısında yay geri dönüş torku                                             | 15 Nm                                                                                                                                                   |
| 50 ° dönüş açısında yay geri dönüş torku                                            | 11.3 Nm                                                                                                                                                 |
| 90° dönüş açısında yay dönüş torku                                                  | 22.5 Nm                                                                                                                                                 |
| Yay kuvveti                                                                         | 3                                                                                                                                                       |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 1.19 l                                                                                                                                                  |
| Ürün ağırlığı                                                                       | 1950 g                                                                                                                                                  |
| Mil bağlantısı                                                                      | T14                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                  |