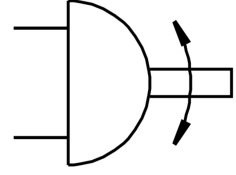


# Döner Silindirlçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-0030-090-R-F04-T4

Ürün numarası: 8030602

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                      | Değer  |
|--|--|
| Aktüatör boyutu                              | 0030   |
| Flanş delik delme şablonu                    | F04  |
| Dönüş açısı                                  | 90 drc   |
| 0°'de son konum ayar aralığı                 | -1 drc...9 drc   |
| Mil bağlantısı derinlik                      | 13.2 mm  |
| Proses bileşenine standart bağlantı          | ISO 5211   |
| Sönümlleme                                   | sönümlleme yok   |
| Montaj konumu                                | herhangi bir   |
| Çalışma şekli                                | çift etkili  |
| Tasarım                                      | Çatal kinematığı   |
| 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                           | -20°C ≤ Ta ≤ +150°C  |
| İşletim ortamı                               | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                     |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not        | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                     |

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| Korozyon direnci sınıfı KBK   | 3 - yoğun korozyona maruziyet   |
| LABS uygunluğu  | VDMA24364 Zone III  |
| Ortam sıcaklığı   | -20 °C...150 °C   |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork                                | 30 Nm   |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork                               | 15 Nm   |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 22.5 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. |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 1.05 l  |
| Ürün ağırlığı   | 1000 Gram   |
| Mil bağlantısı  | T11   |
| Pnömatik bağlantı   | G1/8  |
| Malzeme hakkında not  | RoHS uyumlu   |
| Kapak malzemesi   | Dövme alüminyum alaşım  |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi   | FPM<br>PTFE takviyeli   |
| Gövde malzemesi   | Dövme alüminyum alaşım  |
| Vida malzemesi  | yüksek alaşımli çelik   |
| Mil malzemesi   | yüksek alaşımli çelik   |
| Mil malzeme numarası  | 1.4305  |