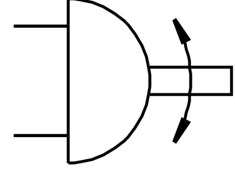


# Döner Silindirlçeyrek dönüşlü aktüatör DFPD-N-480-RP-135-RD-F1012

Ürün numarası: 8068204

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| Aktüatör boyutu   | 480   |
| Flanş delik delme şablonu   | F1012   |
| Dönüş açısı   | 135 drc   |
| 0°'de son konum ayar aralığı  | -5 drc...5 drc  |
| Nominal dönüş açısında ayar aralığı son konumu                          | -5 drc...5 drc  |
| Mil bağlantısı derinlik   | 29 mm   |
| Proses bileşenine standart bağlantı                                     | ISO 5211  |
| Montaj konumu   | herhangi bir  |
| Çalışma şekli   | çift etkili   |
| Tasarım   | Kremayer/pinyon   |
| Kapanma yönü  | sağdan kapanan  |
| Valf bağlantısı standarda uygundur                                      | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur | VDI/VDE 3845 boy AA 2   |
| VDMA 66413'e göre cihaz tipi  | Emniyet yapı parçası  |
| Güvenlik fonksiyonu   | Güvenlik işlevi, tahrikin tanımlanan güvenli anahtarlama konumuna geçmesidir. Bu anahtarlama hareketi, karşılık gelen basınç odasının basınçlı hava ile havalandırılmasıyla elde edilir. Üretilen torkun değeri, piston tarafından ayrılan iki basınç odası arasındaki basınç farkına bağlıdır. |
| Safety Integrity Level (SIL)  | SIL 2'ye kadar düşük talep modu<br>yedekli bir mimaride SIL 3'e kadar<br>SIL 1'e kadar yüksek talep modu  |
| ISO 13849 ve IEC 61508'e (SIL) göre güvenlik işlevi sertifikalı         | Ürün, SRP/CS'de SIL 2 Düşük Talebe kadar kullanılabilir<br>Ürün, SRP/CS'de SIL 1 Yüksek Talebe kadar kullanılabilir<br>yedekli bir mimaride SIL 3'e kadar   |
| Çalışma basıncı   | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 Bar...8 Bar<br>29 000032...116 000032  |
| Nominal çalışma basıncı   | 0.55 MPa<br>5.5 Bar<br>79.75 000032   |
| Denizcilik sınıflandırması  | bkz. sertifika  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                       | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre   |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                     | UK EX düzenlemelerine göre  |

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı   | EPL Db (GB)<br>EPL GB (GB)  |
| Patlamaya karşı koruma  | Zone 1 (ATEX)<br>Bölge 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Bölge 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX)   |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş  | DNV TAP00001CE<br>TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023  |
| ATEX kategorisi, gaz  | II 2G   |
| ATEX kategorisi, toz  | II 2D   |
| Ex ateşleme koruma sınıfı   | Ex h IIC T4 Gb X  |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz  | Ex h IIIC T105°C Db X   |
| Ex ortam sıcaklığı  | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| İşletim ortamı  | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava  |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not   | Çiylenme noktası ortam ve ortam sıcaklığının en az 10 °C altında<br>Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)  |
| Korozyon direnci sınıfı KBK   | 1 - korozyona düşük maruziyet   |
| LABS uygunluğu  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Depolama sıcaklığı  | -20 °C...60 °C  |
| Ortam sıcaklığı   | -20 °C...80 °C  |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork                                | 474 Nm  |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 474 Nm  |
| Tork hakkında not   | Tahrikin çalışma torku, bağlantı flanşı ve kaplinin boyutuna bağlı olarak<br>ISO 5211'de listelenen izin verilen maksimum torktan daha yüksek<br>olmamalıdır. |
| MTTFd   | 1126 yıl  |
| PFH   | 0.000000101   |
| PFD   | 0.00142   |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 51.8 l  |
| Ürün ağırlığı   | 21013 Gram  |
| Mil bağlantısı  | T27   |
| Pnömatik bağlantı   | 1/4 NPT   |
| Malzeme hakkında not  | RoHS uyumlu   |
| Bağlantı plakası malzemesi  | Dövme alüminyum alaşım, anodize   |
| Kapak malzemesi   | Alüminyum pres döküm, kaplamalı   |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi   | NBR   |
| Gövde malzemesi   | Dövme alüminyum alaşım, anodize   |
| Piston malzemesi  | Alüminyum pres döküm  |
| Yatak malzemesi   | POM   |
| Kam malzemesi   | Çelik   |
| Vida malzemesi  | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik   |
| Mil malzemesi   | Çelik, nikel kaplama  |