

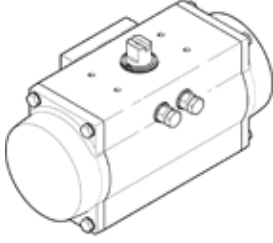
Döner aktüatör

DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05

Ürün numarası: 8066427

FESTO

tek etkili, kremayer-pinyon tasarım, selenoid valf, pozisyon sensörleri ve pozisyon ayarlayıcıların montajı için NAMUR VDI/VDE 3845'e göre bağlantı şeması, armatüre standart bağlantı ISO 5211, NPT kumanda havası vida dişi türü.



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü | 20 |
| Flans delik şablonu | F05 |
| Dönme açısı | 90 deg |
| 0° de son konum ayar aralığı | -5 ... 5 deg |
| Nominal dönüş açısında son konum ayar aralığı | -5 ... 5 deg |
| Mil bağlantı derinliği | 12 mm |
| Rakor bağlantısı standarda uygun | ISO 5211 |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Çalışma şekli | tek etkili |
| Tasarım yapısı | Kremayer mil/çark |
| Kapatma yönü | sağ taraftan kapanan |
| Valf bağlantısı standarda uygun | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Pozisyonlayıcı bağlantısı ve pozisyon sensörü standarda uygundur | VDI/VDE 3845 boy AA 1 |
| Güvenlik fonksiyonları için uygun bileşen | Güvenlik parçası |
| Güvenlik fonksiyonu | Güvenlik işlevi, basınçlı hava kapatıldığında ve yay odasının havası alındığında sürücünün tanımlanan güvenli anahtarlama konumuna geçmesidir. Bu anahtarlama hareketi, yay düzeneğinin yay kuvveti ile gerçekleştirilir. |
| Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi (SIL) | Ürün SRP/CS'de SIL 2 low demand'e kadar kullanılabilir SIL 3'e kadar yedeklemeli mimari SIL 1 yüksek yük moduna kadar |
| ISO 13849 ve IEC 61508 (SIL) güvenlik fonksiyonu için onaylı | Ürün SRP/CS'de SIL 2 low demand'e kadar kullanılabilir SIL 1 yüksek yük moduna kadar SIL 3'e kadar yedeklemeli mimari |
| Mpa işletim basıncı | 0,2 ... 0,8 MPa |
| Çalışma basıncı | 2 ... 8 bar 29 ... 116 psi |
| Nominal çalışma basıncı | 0,6 MPa 6 bar |
| Nominal çalışma basıncı (psi) | 87 psi |
| Denizcilik sınıflandırması | Bkz. sertifika |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı) | patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | UK EX talimatlarına göre |
| AB dışında patlama koruma sertifikası | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Sertifika yayınlayan bölüm | DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023 |
| ATEX kategorisi Gaz | II 2G |
| ATEX kategorisi Toz | II 2D |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz | Ex h IIC T4 Gb X |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz | Ex h IIIC T105°C Db X |
| Patlama korumalı ortam sıcaklığı | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Kullanım havası | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] |
| Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama | Basınç yoğunlaşma noktası 10°C ortam sıcaklığının/akışkan sıcaklığının altında Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli) |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 1 - Düşük paslanma |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |
| Depolama sıcaklığı | -20 ... 60 °C |
| Çevre sıcaklığı | -20 ... 80 °C |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönme açısında dönme momenti | 14,7 Nm |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork | 7,6 Nm |
| Tork hakkında açıklama | Aktüatörün çalışma torku montaj flanşı ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır. |
| 0° dönüş açısında yay dönüş torku | 7,2 Nm |
| 90°de yay dönüş torku | 14,3 Nm |
| Tehlikeli Arızaya Kadar Geçen Ortalama Süre (MTTFd) | 1126 yıl |
| Bir saatteki arıza olasılığı [1/h]. | 1,01E-07 |
| PFD (Talep Üzerine Hata Olasılığı) | 7,8E-04 |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi | 0,8 l |
| Ürün ağırlığı | 1.419 g |
| Mil bağlantısı | T11 |
| Pnömatik bağlantı | 1/8 NPT |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, bağlantı plakası | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, kapak | Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı |
| Malzeme, sızdırmazlık elemanları | NBR |
| Malzeme, yay | Yay çeligi |
| Malzeme, muhafaza | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, piston | Alüminyum pres döküm |
| Malzeme, yatak | POM |
| Malzeme, kam | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, vidalar | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, mil | Çelik, nikel kaplı |