

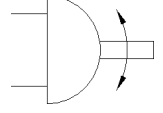
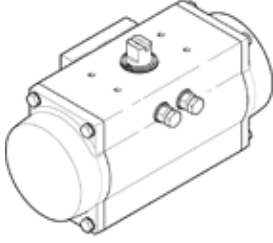
Döner aktüatör

DFPD-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP

Ürün numarası: 8048132

FESTO

çift 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, epoksi kaplamalı, paslanmaz çelik mil.



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü | 480 |
| Flans delik şablonu | F1012 |
| 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 | 29 mm |
| Rakor bağlantısı standarda uygun | ISO 5211 |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Çalışma şekli | çift 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 2 |
| Güvenlik fonksiyonları için uygun bileşen | Güvenlik parçası |
| Güvenlik fonksiyonu | Güvenlik işlevi, sürücünün 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. |
| 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 | 0,55 MPa 5,5 bar |
| Nominal çalışma basıncı (psi) | 79,75 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 |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz | Ex h IIIC T105°C Db X |
| Patlama korumalı ortam sıcaklığı | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| 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 | 474 Nm |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork | 474 Nm |
| Tork hakkında açıklama | Aktüatörün çalışma torku montaj flanşı ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır. |
| Tehlikeli Arızaya Kadar Geçen Ortalama Süre (MTTFd) | 1126 yıl |
| Bir saatteki arıza olasılığı [1/h]. | 1,01E-07 |
| PFD (Talep Üzerine Hata Olasılığı) | 1,42E-03 |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi | 40,5 l |
| Ürün ağırlığı | 16.025 g |
| Mil bağlantısı | T27 |
| Pnömatik bağlantı | G1/4 |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, bağlantı plakası | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, kapak | Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı |
| Malzeme, sızdırmazlık elemanları | NBR |
| Malzeme, muhafaza | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, piston | Alüminyum pres döküm |
| Malzeme, yatak | POM |
| Malzeme, kam | Çelik |
| Malzeme, vidalar | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, mil | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |