

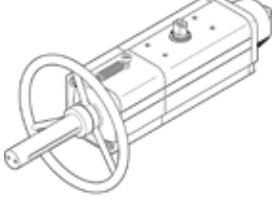
# Döner aktüatör

## DAPS-0120-090-RS2-F0710-MW

Ürün numarası: 8005035

FESTO

tek etkili, VDI / VDE 3845 Namur valflerine hava bağlantısı doğrudan  
flanşlanabilir, el tekerli model.



## Bilgi sayfası

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| Ayar tahrir elemanının yapı büyüklüğü                         | 0120  |
| Flans delik şablonu   | F07<br>F10  |
| Dönme açısı   | 92 deg  |
| Mil bağlantı derinliği  | 24,8 mm   |
| Son konum ayar sahasıyla ilgili açıklama                      | Bir seçilebilir son konum ayarlanabilir   |
| Rakor bağlantısı standarda uygun                              | ISO 5211  |
| Yastıklama  | Yastıklama yok  |
| Montaj pozisyonu  | istenildiği gibi  |
| Çalışma şekli   | tek etkili  |
| Tasarım yapısı  | Yoke-kinematik  |
| Konum algılama  | No  |
| Kapatma yönü  | sağ taraftan kapanan  |
| Valf bağlantısı standarda uygun                               | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi (SIL)                             | Ürün, SRP/CS'de, kategori SIL 2'ye (High Demand) kadar kullanılabilir<br>Ürün SRP/CS'de SIL 2 low demand'e kadar kullanılabilir |
| Yay basıncı için bağlantı basıncı                             | 0,35 MPa  |
| Yay kuvveti için hava bağlantısı                              | 3,5 bar   |
| Mpa işletim basıncı   | 0,35 ... 0,84 MPa   |
| Çalışma basıncı   | 3,5 ... 8,4 bar   |
| Nominal çalışma basıncı                                       | 0,56 MPa<br>5,6 bar   |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)                             | patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun  |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                           | UK EX talimatlarına göre  |
| Sertifika yayınlayan bölüm                                    | TÜV Nord 212170801  |
| ATEX kategorisi Gaz   | II 2G   |
| ATEX kategorisi Toz   | II 2D   |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz                            | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz                            | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Patlama korumalı ortam sıcaklığı                              | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Kullanım havası   | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]  |
| Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama                      | Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)  |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK                       | 2 - Ortalama paslanma   |
| PWIS uygunluğu  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Çevre sıcaklığı   | -20 ... 80 °C   |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönme açısında dönme momenti | 150 Nm  |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork         | 82,5 Nm   |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork         | 125 Nm  |
| 0° dönüş açısında yay dönüş torku                             | 50 Nm   |
| 50° dönüş açısında yay dönüş torku                            | 37,5 Nm   |
| 90°de yay dönüş torku   | 75 Nm   |
| Yay kuvveti   | 2   |

| Özellik  | Değer                       |
|--|-----------------------------|
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi | 5,6 l                       |
| Ürün ağırlığı  | 9.000 g                     |
| Mil bağlantısı   | T22                         |
| Pnömatik bağlantı  | G1/8                        |
| Malzeme hakkında not   | RoHS'a uygun                |
| Malzeme, kapak   | İşlenmiş alüminyum alışımlı |
| Malzeme, sızdırmazlık elemanları   | FPM<br>NBR<br>PUR           |
| Malzeme, muhafaza  | İşlenmiş alüminyum alışımlı |
| Malzeme, vidalar   | Yüksek alışımlı çelik       |
| Malzeme, mil   | Yüksek alışımlı çelik       |
| Şaft için malzeme numarası   | 1.4305                      |