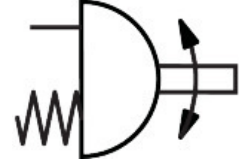
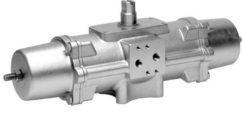


# Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

Ürün numarası: 552892

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                             | Değer   |
|-------------------------------------|---|
| Aktüatör boyutu                     | 0240  |
| Flanş delik delme şablonu           | F07<br>F10  |
| Dönüş açısı                         | 90 drc  |
| Mil bağlantısı derinlik             | 24.3 mm   |
| Proses bileşenine standart bağlantı | ISO 5211  |
| Sönümleme                           | sönümleme yok   |
| Montaj konumu                       | herhangi bir  |
| Çalışma şekli                       | tek 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 yüksek talep modu<br>SIL 2'ye kadar düşük talep modu |
| Yay kuvveti için bağlantı basıncı   | 0.35 MPa<br>3.5 bar   |
| Çalışma basıncı                     | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 bar...8.4 bar                            |
| Nominal çalışma basıncı             | 0.56 MPa<br>5.6 bar   |
| 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 ≤ +60°C  |
| İşletim ortamı                      | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                      |

| Özellik   | Değer  |
|---|--|
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not   | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli) |
| Korozyon direnci sınıfı KBK   | 3 - yoğun korozyona maruziyet                  |
| LABS uygunluğu  | VDMA24364-B1/B2-L                              |
| Ortam sıcaklığı   | -20 °C...80 °C                                 |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork                                | 300 Nm   |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork                               | 165 Nm   |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 250 Nm   |
| 0 ° dönüş açısında yay geri dönüş torku   | 100 Nm   |
| 50 ° dönüş açısında yay geri dönüş torku  | 75 Nm  |
| 90° dönüş açısında yay dönüş torku  | 150 Nm   |
| Yay kuvveti   | 2  |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 9.66 l   |
| Ürün ağırlığı   | 12900 g  |
| Mil bağlantısı  | T22  |
| Pnömatik bağlantı   | G1/8   |
| Malzeme hakkında not  | RoHS uyumlu                                    |
| Kapak malzemesi   | yüksek alaşımli paslanmaz çelik                |
| Kapak malzeme numarası  | 1.4408   |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi   | FPM<br>NBR<br>PUR                              |
| Gövde malzemesi   | yüksek alaşımli paslanmaz çelik                |
| Gövde malzeme numarası  | 1.4408   |
| Vida malzemesi  | yüksek alaşımli paslanmaz çelik                |
| Mil malzemesi   | yüksek alaşımli paslanmaz çelik                |
| Mil malzeme numarası  | 1.4301   |