

# Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-0240-090-R-F0507-CR

Ürün numarası: 552873

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                               | Değer                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aktüatör boyutu                       | 0240                                                                |
| Flanş delik delme şablonu             | F05<br>F07                                                          |
| Dönüş açısı                           | 90 drc                                                              |
| Mil bağlantısı derinlik               | 19.3 mm                                                             |
| Proses bileşenine standart bağlantı   | ISO 5211                                                            |
| Sönümlleme                            | sönümlleme yok                                                      |
| Montaj konumu                         | herhangi bir                                                        |
| Çalışma şekli                         | çift etkili                                                         |
| Tasarım                               | Çatal kinematiği                                                    |
| 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 |
| Çalışma basıncı                       | 0.25 MPa...0.84 MPa<br>2.5 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                      |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                      |

| Özellik                                                                             | Değer                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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                                | 240 Nm                          |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork                               | 120 Nm                          |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 180 Nm                          |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 8.26 l                          |
| Ürün ağırlığı                                                                       | 5600 g                          |
| Mil bağlantısı                                                                      | T17                             |
| Pnömatik bağlantı                                                                   | G1/8                            |
| Malzeme hakkında not                                                                | RoHS uyumlu                     |
| Kapak malzemesi                                                                     | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Kapak malzeme numarası                                                              | 1.4408                          |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                                                   | FPM<br>NBR<br>PUR               |
| Gövde malzemesi                                                                     | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Gövde malzeme numarası                                                              | 1.4408                          |
| Vida malzemesi                                                                      | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Mil malzemesi                                                                       | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Mil malzeme numarası                                                                | 1.4301                          |