

# Döner Silindirçeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-1920-090-R-F1216-MW-T6

Ürün numarası: 8005025

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                               | Değer                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aktüatör boyutu                       | 1920                                                                |
| Flanş delik delme şablonu             | F12<br>F16                                                          |
| Dönüş açısı                           | 92 drc                                                              |
| Mil bağlantısı derinlik               | 48.5 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                       | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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                    | -50°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                                                         | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu                                                                      | VDMA24364 Zone III                  |
| Ortam sıcaklığı                                                                     | -50 °C...60 °C                      |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork                                | 1920 Nm                             |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork                               | 960 Nm                              |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork                               | 1440 Nm                             |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 ° | 90.3 l                              |
| Ürün ağırlığı                                                                       | 43000 g                             |
| Mil bağlantısı                                                                      | T46                                 |
| Pnömatik bağlantı                                                                   | G1/4                                |
| Malzeme hakkında not                                                                | RoHS uyumlu                         |
| Kapak malzemesi                                                                     | Dövme alüminyum alaşım              |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                                                   | FVMQ<br>PTFE takviyeli              |
| Gövde malzemesi                                                                     | Dövme alüminyum alaşım              |
| Vida malzemesi                                                                      | yüksek alaşımlı çelik               |
| Mil malzemesi                                                                       | yüksek alaşımlı çelik               |
| Mil malzeme numarası                                                                | 1.4305                              |