

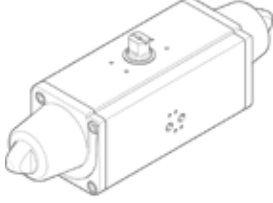
Döner aktüatör

DAPS-0360-090-RS2-F1012-T6

Ürün numarası: 553200

FESTO

tek etkili, VDI / VDE 3845 Namur valflerine hava bağlantısı doğrudan
flanşlanabilir, düşük sıcaklık modeli.



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Ayar tahrir elemanının yapı büyüklüğü | 0360 |
| Flans delik şablonu | F10 F12 |
| Dönme açısı | 90 deg |
| 0° de son konum ayar aralığı | -1 ... 9 deg |
| Nominal dönüş açısında son konum ayar aralığı | 81 ... 91 deg |
| Mil bağlantı derinliği | 29,5 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 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 5,6 bar |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde maks. dönme frekansı | 1 Hz |
| 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 | 3 - Yüksek paslanma |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Çevre sıcaklığı | -50 ... 60 °C |
| Nominal çalışma basıncında ve 0° dönme açısında dönme momenti | 450 Nm |
| Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork | 247,5 Nm |
| Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork | 375 Nm |
| Tork hakkında açıklama | Aktüatörün çalışma torku montaj flanşı ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır. |
| 0° dönüş açısında yay dönüş torku | 150 Nm |

| Özellik | Değer |
|--|-----------------------------|
| 50° dönüş açısında yay dönüş torku | 112,5 Nm |
| 90°de yay dönüş torku | 225 Nm |
| Yay kuvveti | 2 |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi | 14 l |
| Ürün ağırlığı | 16.500 g |
| Mil bağlantısı | T27 |
| Pnömatik bağlantı | G1/4 |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, kapak | İşlenmiş alüminyum alışımlı |
| Malzeme, sızdırmazlık elemanları | FVMQ PTFE takviyeli |
| Malzeme, muhafaza | İşlenmiş alüminyum alışımlı |
| Malzeme, vidalar | Yüksek alışımlı çelik |
| Malzeme, mil | Yüksek alışımlı çelik |
| Şaft için malzeme numarası | 1.4305 |