

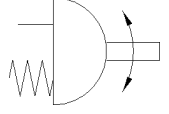
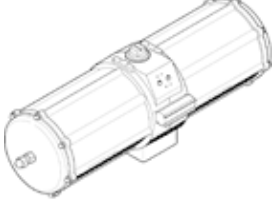
# Döner aktüatör

## DAPS-2880-090-RS1-F16

Ürün numarası: 549693

FESTO

tek-etkili, Namur valfler direkt flanşlı bağlantı için uygun değil.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü	2880
Flans delik şablonu	F16
Dönme açısı	90 deg
0° de son konum ayar aralığı	-5 ... 5 deg
Nominal dönüş açısında son konum ayar aralığı	85 ... 95 deg
Mil bağlantı derinliği	49,5 mm
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	0,28 MPa
Yay kuvveti için hava bağlantısı	2,8 bar
Mpa işletim basıncı	0,28 ... 0,84 MPa
Çalışma basıncı	2,8 ... 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	-20°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-B1/B2-L
Çevre sıcaklığı	-20 ... 80 °C
Tork hakkında açıklama	Aktüatörün çalışma torku montaj flanş ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır.
0° dönüş açısında yay dönüş torku	960 Nm
50° dönüş açısında yay dönüş torku	720 Nm
90° de yay dönüş torku	1440 Nm
Yay kuvveti	1
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi	147 l
Ürün ağırlığı	117.000 g

Özellik	Değer
Mil bağlantısı	T46
Pnömatik bağlantı	G3/8
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	FPM NBR PUR
Malzeme, muhafaza	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, vidalar	Yüksek alışımlı çelik
Malzeme, mil	Yüksek alışımlı çelik
Şaft için malzeme numarası	1.4305