

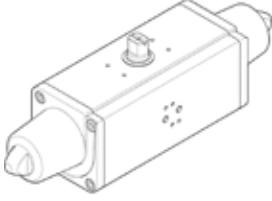
# Döner aktüatör

## DAPS-0180-090-RS3-F0710-T6

Ürün numarası: 553217

FESTO

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



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ayar tahrir elemanının yapı büyüklüğü	0180
Flans delik şablonu	F07 F10
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	24,3 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	0,42 MPa
Yay kuvveti için hava bağlantısı	4,2 bar
Mpa işletim basıncı	0,42 ... 0,84 MPa
Çalışma basıncı	4,2 ... 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	210 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork	112,5 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork	165 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	90 Nm

Özellik	Değer
50° dönüş açısında yay dönüş torku	67,5 Nm
90°de yay dönüş torku	135 Nm
Yay kuvveti	3
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi	7 l
Ürün ağırlığı	8.900 g
Mil bağlantısı	T22
Pnömatik bağlantı	G1/8
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