

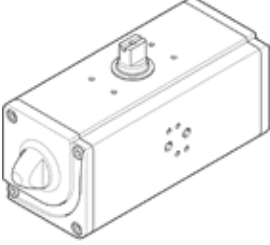
# Döner aktüatör

## DAPS-1920-090-R-F14

Ürün numarası: 533426

FESTO

çift etkili, hava bağlantısı VDI/VDE 3845' e göre, Namur valfler direkt bağlanabilir.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ayar tahrir elemanının yapı büyüklüğü	1920
Flans delik şablonu	F14
Dönme açısı	90 deg
0° de son konum ayar aralığı	-1 ... 9 deg
Mil bağlantı derinliği	48,5 mm
Rakor bağlantısı standarda uygun	ISO 5211
Yastıklama	Yastıklama yok
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çalışma şekli	çift 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
Mpa işletim basıncı	0,1 ... 0,84 MPa
Çalışma basıncı	1 ... 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
Nominal çalışma basıncında ve 0° dönme açısında dönme momenti	1.920 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork	960 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork	1.440 Nm
Tork hakkında açıklama	Aktüatörün çalışma torku montaj flanşı ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır.
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi	71,4 l
Ürün ağırlığı	32.000 g
Mil bağlantısı	T46
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun

Özellik	Değer
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