

# Döner aktüatör

## DFPD-700-

Ürün numarası: 8042193

FESTO

kremayer-pinyon tasarımı, selenoid valf, pozisyon sensörleri ve pozisyon ayarlayıcıların montajı için NAMUR VDI/VDE 3845'e göre bağlantı şeması, armatüre standart bağlantı ISO 5211.



Temsili örnek

## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü	700
Flans delik şablonu	F12 F1012
Dönme açısı	90 ... 180 deg
0° de son konum ayar aralığı	-5 ... 5 deg
Nominal dönüş açısında son konum ayar aralığı	-5 ... 5 deg
Mil bağlantı derinliği	29 mm
Rakor bağlantısı standarda uygun	ISO 5211
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çalışma şekli	çift etkili tek etkili
Tasarım yapısı	Kremayer mil/çark
Kapatma yönü	sağ taraftan kapanan saat dönüş yönünün tersine kapanma
Valf bağlantısı standarda uygun	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pozisyonlayıcı bağlantısı ve pozisyon sensörü standarda uygundur	VDI/VDE 3845 boy AA 2
Çalışma basıncı	2 ... 8 bar
Nominal çalışma basıncı	2 ... 6 bar
Denizcilik sınıflandırması	Bkz. sertifika
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Sertifika yayınlayan bölüm	DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
ATEX kategorisi Toz	II 2D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Basınç yoğunlaşma noktası 10°C ortam sıcaklığının/akışkan sıcaklığının altında Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma

Özellik	Değer
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Çevre sıcaklığı	-50 ... 150 °C
Nominal çalışma basıncında ve 0° dönme açısında dönme momenti	162,4 ... 663,3 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork	97,5 ... 663,3 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	78,8 ... 258,1 Nm
90°'de yay dönüş torku	143,7 ... 470,7 Nm
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi	24,5 ... 58,8 l
Ürün ağırlığı	22.464 ... 26.308 g
Mil bağlantısı	T27
Pnömatik bağlantı	G1/4 1/4 NPT
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, bağlantı plakası	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, kapak	Basıncılı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	FPM FVMQ NBR
Malzeme, yay	Yay çeligi
Malzeme, muhafaza	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, piston	Alüminyum pres döküm
Malzeme, yatak	POM PPS-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, kam	Çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, mil	Çelik, nikel kaplı Yüksek alışımlı paslanmaz çelik