

# Döner aktüatör

## DFPD-2300-

Ürün numarası: 8042196

FESTO

kremayer-pinyon tasarım, selenoid valf, pozisyon sensörleri ve pozisyon ayarlayıcılarının 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 tahrif elemanın yapı büyülüğu	2300
Flans delik şablonu	F14 F16 F1216
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	38 ... 48 mm
Rakor bağlantı 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 bağlantı standarda uygun	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pozisyonlayıcı bağlantı ve pozisyon sensörü standarda uygundur	VDI/VDE 3845, boyut AA 3
Çalışma basıncı	2 ... 8 bar
Nominal çalışma basıncı	2 ... 6 bar
Denizcilik sınırlaması	Bkz. sertifika
CE işaretü (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işaretü (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 yoğuşma noktası 10°C ortam sıcaklığının/akışkan sıcaklığının altında Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)

Özellik	Değer
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
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 açısından dönme momenti	533,3 ... 2.233,3 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısından tork	338,6 ... 2.233,3 Nm
Tork hakkında açıklama	Aktüatörün çalışma torku montaj flanş ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır.
0° dönüş açısından yay dönüş torku	278,8 ... 913,2 Nm
90°de yay dönüş torku	473,5 ... 1551 Nm
0,6 MPa (6 bar, 87 psj) değerinde 0°-nominal dönüş açısı-0° çevrimi başına hava tüketimi	84,4 ... 204 l
Ürün ağırlığı	64.900 ... 77.972 g
Mil bağlantısı	T36 T46
Pnömatik bağlantı	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, bağlantı plakası	İşlenebilir alüminyum合金, eloksalli
Malzeme, kapak	Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	FPM FVMQ NBR
Malzeme, yay	Yay çeligi
Malzeme, muhafaza	İşlenebilir alüminyum合金, eloksalli
Malzeme, piston	Alüminyum pres döküm
Malzeme, yatak	POM PPS-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, kam	Çelik Yüksek alışıklı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Yüksek alışıklı paslanmaz çelik
Malzeme, mil	Çelik, nikel kaplı Yüksek alışıklı paslanmaz çelik