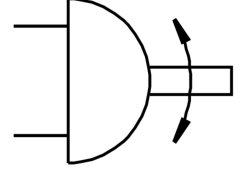
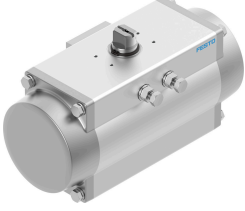


# Döner Silindirlçeyrek dönüşlü aktüatör DFPD-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP **FESTO**

Ürün numarası: 8048131



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktüatör boyutu	300
Flanş delik delme şablonu	F0710
Dönüş açısı	90 drc
0°'de son konum ayar aralığı	-5 drc...5 drc
Nominal dönüş açısında ayar aralığı son konumu	-5 drc...5 drc
Mil bağlantısı derinlik	24 mm
Proses bileşenine standart bağlantı	ISO 5211
Montaj konumu	herhangi bir
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım	Kremayer/pinyon
Kapanma yönü	sağdan kapanan
Valf bağlantısı standarda uygundur	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur	VDI/VDE 3845 boy AA 2
VDMA 66413'e göre cihaz tipi	Emniyet yapı parçası
Güvenlik fonksiyonu	Güvenlik işlevi, tahrikin tanımlanan güvenli anahtarlama konumuna geçmesidir. Bu anahtarlama hareketi, karşılık gelen basınç odasının basınçlı hava ile havalandırılmasıyla elde edilir. Üretilen torkun değeri, piston tarafından ayrılan iki basınç odası arasındaki basınç farkına bağlıdır.
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2'ye kadar düşük talep modu yedekli bir mimaride SIL 3'e kadar SIL 1'e kadar yüksek talep modu
ISO 13849 ve IEC 61508'e (SIL) göre güvenlik işlevi sertifikalı	Ürün, SRP/CS'de SIL 2 Düşük Talebe kadar kullanılabilir Ürün, SRP/CS'de SIL 1 Yüksek Talebe kadar kullanılabilir yedekli bir mimaride SIL 3'e kadar
Çalışma basıncı	0.2 MPa...0.8 MPa 2 Bar...8 Bar 29 000032...116 000032
Nominal çalışma basıncı	0.55 MPa 5.5 Bar 79.75 000032
Denizcilik sınıflandırması	bkz. sertifika
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre

Özellik	Değer
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (GB) EPL GB (GB)
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb X
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T105°C Db X
Ex ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Çiylenme noktası ortam ve ortam sıcaklığının en az 10 °C altında Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork	301.9 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork	301.9 Nm
Tork hakkında not	Tahrikin çalışma torku, bağlantı flanşı ve kaplinin boyutuna bağlı olarak ISO 5211'de listelenen izin verilen maksimum torktan daha yüksek olmamalıdır.
MTTFd	1126 yıl
PFH	0.000000101
PFD	0.00142
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0° -Nominal dönüş açısı-0°	26.4 l
Ürün ağırlığı	11224 Gram
Mil bağlantısı	T22
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Bağlantı plakası malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm, kaplamalı
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Piston malzemesi	Alüminyum pres döküm
Yatak malzemesi	POM
Kam malzemesi	Çelik
Vida malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik