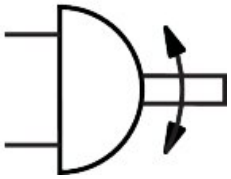
Döner Silindir
DFPD-4500-RP-90-RD-F16

Ürün numarası: 8211839





Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktüatör boyutu	4500
Flanş delik delme şablonu	F16
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	50 mm
Proses bileşenine standart bağlantı	ISO 5211
Montaj konumu	İstenildiği gibi
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 3
Güvenlik fonksiyonu	Güvenlik işlevi, sürücünün 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'e kadar düşük talep modu yedekli bir mimaride SIL 3'e kadar
ISO 13849 ve IEC 61508'e (SIL) göre güvenlik işlevi sertifikalı	Ürün, SRP/CS'de SIL 2 Düşük Talebe kadar kullanılabilir yedekli bir mimaride SIL 3'e kadar
Patlama basıncı	15.72 bar
Çalışma basıncı	0.2 MPa...0.52 MPa 2 bar...5.2 bar 29 psi...75.4 psi
Nominal çalışma basıncı	0.524 MPa 5.24 bar 75.98 psi
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (Birleşik Krallık) EPL Gb (Birleşik Krallık)
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX)

Özellik	Değer
	Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Sertifikayi düzenleyen kuruluş	TÜV Rheinland 968/FSP 2959.00/2025
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T6 Gb
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T85°C Db
Ex ortam sıcaklığı	-20°C <= Ta <= +80°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:3:4] 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)
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork	3998.6 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork	3998.6 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.
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) çevrim başına hava tüketimi 0 ° -Nominal dönüş açısı-0 °	404.6 l
Ürün ağırlığı	109000 g
Mil bağlantısı	T46
Pnömatik bağlantı	G1/2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Bağlantı plakası malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm, boyalı
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı
Gövde malzeme numarası	EN AW-6005
Piston malzemesi	Alüminyum pres döküm
Yatak malzemesi	POM
Vida malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil malzemesi	Çelik, nikel kaplama