

Döner Silindir|çeyrek dönüşlü aktüatör DAPS-1440-090-R-F12-T6

Ürün numarası: 553184

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktüatör boyutu	1440
Flanş delik delme şablonu	F12
Dönüş açısı	90 drc
0°'de son konum ayar aralığı	-1 drc...9 drc
Mil bağlantısı derinlik	38.5 mm
Proses bileşenine standart bağlantı	ISO 5211
Sönümleme	sönümleme yok
Montaj konumu	herhangi bir
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım	Çatal kinematiki
Konum algılama	Yok
Kapanma yönü	sağdan kapanan
Valf bağlantısı standarda uygundur	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2'ye kadar düşük talep modu
Çalışma basıncı	0.3 MPa...0.84 MPa 3 bar...8.4 bar
Nominal çalışma basıncı	0.56 MPa 5.6 bar
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex ortam sıcaklığı	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava

Özellik	Değer
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	3 - yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Ortam sıcaklığı	-50 °C...60 °C
Nominal çalışma basıncında ve 0° dönüş açısında tork	1440 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 50° dönüş açısında tork	720 Nm
Nominal çalışma basıncında ve 90° dönüş açısında tork	1080 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 °	53.2 l
Ürün ağırlığı	23400 g
Mil bağlantısı	T36
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	FVMQ PTFE takviyeli
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Vida malzemesi	yüksek alaşımlı çelik
Mil malzemesi	yüksek alaşımlı çelik
Mil malzeme numarası	1.4305