

Döner Silindir|çeyrek dönüşlü aktüatör DFPD-HD-32000-

Ürün numarası: 8042203

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktüatör boyutu	32000
Flanş delik delme şablonu	F35
Piston çapı	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
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	230 mm
Proses bileşenine standart bağlantı	ISO 5211
Sönümlleme	sönümlleme yok
Montaj konumu	herhangi bir yatay
Çalışma şekli	çift etkili tek etkili
Tasarım	Çatal kinematığı
Konum algılama	Optik
Kapanma yönü	sağdan kapanan soldan kapanan
ISO 13849 ve IEC 61508'e (SIL) göre güvenlik işlevi sertifikalı	Ürün, SRP/CS'de SIL 2 Düşük Talebe kadar kullanılabilir
Çalışma basıncı	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Nominal çalışma basıncı	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre

Özellik	Değer
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	TÜV Nord 212170802
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIC T85°C...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	Çiilenme noktası ortam ve ortam sıcaklığının en az 10 °C altında Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP66M IP67M
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
Tork hakkında not	Tahrikin çalışma torku, bağlantı flanşı ve kaplinin boyutuna bağlı olarak ISO 5211'de listelenen izin verilen maksimum torktan daha yüksek olmamalıdır.
Maks. tahrik çıkış torku	32000 Nm
Ürün ağırlığı	408 g...1498 g
Mil bağlantısı	V120
Pnömatik bağlantı	G1
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Çelik
Durdurma vidası malzemesi	Çelik
Kovan malzemesi	Bronz PTFE
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR TPE-U(PU)
Yay malzemesi	yay çeliği
Yay çubuğu malzemesi	Çelik, sert krom kaplama
Gövde malzemesi	Çelik
Piston malzemesi	Çelik
Piston mili malzemesi	Çelik, sert krom kaplama
Çekme nüvesi malzemesi	Çelik
Silindir borusu malzemesi	Çelik, nikel kaplama