Kompakt silindir
ADNGF-100- -

Ürün numarası: 537132



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	5 mm...400 mm
Piston çapı	100 mm
Standarda dayalı	ISO 21287
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Tasarım	Piston Piston mili Profil boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	EX koruma onayı (ATEX) Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Lazerle yazılmış tip levhası
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	Çatallı kılavuz çubuk
Çalışma basıncı	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Çalışma şekli	Çift etkili
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) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T120°C Db
Ex ortam sıcaklığı	-20°C <= Ta <= +60°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)

Özellik	Değer
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Ortam sıcaklığı	-20 °C...120 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	2.5 j
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	4524 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	4712 N
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kovan vidaları malzemesi	Çelik
Kapak malzemesi	Alüminyum döküm, kaplamalı
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PUR)
Sonlama plakası malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Piston mili malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı