

Yuvarlak silindir CRDSNU-50-

Ürün numarası: 552793

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...500 mm
Piston çapı	50 mm
Piston mili diş ölçüsü	M16x1,5 M10
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümleme
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş Dişi diş
Tasarım	Piston Piston mili Silindir boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Sert sıyrıcı Kuru çalıştırma için EX koruma onayı (ATEX) Arttırılmış kimyasal direnç Uzatılmış piston mili erkek diş Piston milindeki dişi diş Piston milinde özel diş Uzatılmış piston kolu Sabitleme vidasız rulman kapağı Enine basınçlı hava bağlantısı Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C tek taraflı piston mili
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 (GB) EPL GB (GB)

Özellik	Değer
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)
Korozyon direnci sınıfı KBK	3 - yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L VDMA24364 Zone III
Gıdaya uygunluk	bkz. Uygunluk Beyanı
Ortam sıcaklığı	-40 °C...120 °C
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	990 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	1178 N
0 mm strokta hareketli kütle	416 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	25 g
0 mm strokta temel ağırlık	2020 g
10 mm strok başına ek ağırlık	40 g
Montaj türü	aksesuarlarla
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Silindir borusu malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik