

# Yuvarlak silindir CRDSNU-100

Ürün numarası: 8126417

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...500 mm
Piston çapı	100 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5 M12
Sönümlleme	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümlleme
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş Dişi diş
Tasarım	Piston Piston mili Silindir boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	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 tek taraflı piston mili
Çalışma basıncı	0.1 MPa...1 MPa
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
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) 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

Özellik	Değer
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	4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	4418 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	4712 N
0 mm strokta hareketli kütle	1018 Gram
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	39 Gram
0 mm strokta temel ağırlık	8527 Gram
10 mm strok başına ek ağırlık	75 Gram
Montaj türü	aksesuarlarla
Pnömatik bağlantı	G1/2
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