

# Kompakt silindir

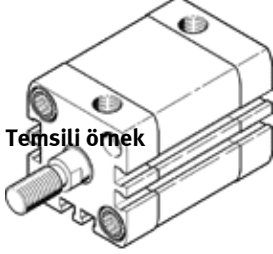
## ADN-80- -

Ürün numarası: 536351

★ Temel ürün gamı

ISO 21287'ye uygun, pozisyon algılaması için, piston milinde erkek veya dişi dişli.

FESTO



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	1 ... 500 mm
Piston çapı	80 mm
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları PPS: Kendinden ayarlı pnömatik son konum yastıklaması
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Uygun olduğu standart	ISO 21287
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Profil boru
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	EX: EX koruma onayı (ATEX) Yükseltilmiş çalışma performansı Piston milinin uzatılmış diş boyu Piston milinde özel diş Uzatılmış piston mili Dönmeye karşı korumalı Korozyona karşı mükemmel koruma Toz koruması Sabit yavaş hareket Düşük sürtünme Piston miliyle Çift taraflı, içi boş mil Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları TL: lazerle delinmiş derece plakası Sıcaklık aralığı -40 - 80 °C tek taraflı piston kolu Li-ion batarya üretimi yapan tesisler için önerilir
Mpa işletim basıncı	0,06 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	0,6 ... 10 bar
Çalışma şekli	çift etkili
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
ATEX kategorisi Toz	II 2D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex h IIIC T120°C Db
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok 2 - Ortalama paslanma

Özellik	Değer
	3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zon III
CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması	F1a
Çevre sıcaklığı	-40 ... 120 °C
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	2.827 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	2.827 ... 3.016 N
0 mm strokda hareket eden kütle	400 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	25 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.121 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	79 g
Bağlantı şekli	geçiş delikli Dişi dişli Aksesuarlı Seçenekler:
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, flanş vidası	Çelik
Malzeme, kapak	Basıncılı alüminyum döküm, kaplamalı İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı çelik
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı