

# Frenli silindir

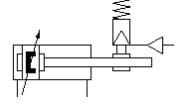
## DFLC-100- -

Ürün numarası: 8073333

FESTO



Temsili örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	10 ... 2.000 mm
Piston çapı	100 mm
Piston kolu dişi	M20x1,5
Standarda dayalı	ISO 15552 (öncesinde VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Yastıklama	PPV: İki uçtan ayarlanabilir pnömatik yastıklama
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Etki yönüne göre kilitleme şekli	çift tarafta Kilitleme yay ile, kilitlemeyi çözmek hava ile
Piston kolu ucu	Erkek diş
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Profil boru
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	tek taraflı piston kolu
Güvenlik fonksiyonu	Bir hareketi tutmak ve durdurmak
Performans seviyesi (PL)	Hareketin durdurulması, tutulması, bloke edilmesi / kategori 1, performans seviyesi c
Mpa işletim basıncı	0,06 ... 0,8 MPa
Çalışma basıncı	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Maks. izin verilen test basıncı	8 bar
Asgari tahliye basıncı	3,8 bar
Çalışma şekli	çift etkili
Müsaade edilebilirlik	TÜV
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun Makine ekipmanlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre Makineler için UK talimatlarına göre
Sertifika yayınlayan bölüm	TÜV CA 697
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]
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Çevre sıcaklığı	-10 ... 80 °C
Yastıklama boyu	31 mm
Statik tutma kuvveti	8.200 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	4.418 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	4.712 N
0 mm strokda hareket eden kütle	1.940 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	40 g

Özellik	Değer
0 mm strokda ana ağırlık	19.120 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	101 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli Aksesuarlı
Bırakma bağlantısı, kilitleme ünitesi	G3/8
Pnömatik bağlantı	G1/2
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Alüminyum pres döküm İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR TPE-U(PU)
Malzeme, muhafaza	Çelik
Malzeme, piston mili	Çelik, sert krom kaplama
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı