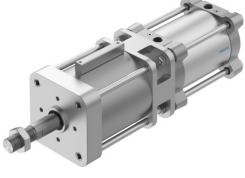


# Frenli silindir DFLG-160- -

Ürün numarası: 8073334

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	10 mm...2000 mm
Piston çapı	160 mm
Piston mili dış ölçüsü	M36x2
Standarda dayalı	ISO 15552 (önceden VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290 da)
Sönümleme	iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümleme
Montaj konumu	herhangi bir
Etkili yön ile sıkma tipi	çift taraflı Bir yay tarafından sıkıştırılır, basınçlı hava ile serbest bırakılır
Piston mili ucu	Erkek diş
Tasarım	Piston Piston mili Profil borusu
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	tek taraflı piston mili
Güvenlik fonksiyonu	Bir hareketi tutma ve durdurma
Performans seviyesi (PL)	Hareketi durdurma, tutma, engelleme / Kategori 1, Performans Seviyesi c
Çalışma basıncı	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
İzin verilen maksimum test basıncı	8 bar
Min. serbest bırakma basıncı	3.8 bar
Çalışma şekli	çift etkili
Ruhsat	TÜV
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB makine direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre Birleşik Krallık makine düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	TÜV CA 697
ATEX kategorisi, gaz	II 2G

Özellik	Değer
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
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
Sönümlenme uzunluğu	48 mm
Statik tutma kuvveti	17000 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	11310 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	12064 N
0 mm strokta hareketli kütle	7085 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	97 g
0 mm strokta temel ağırlık	49660 g
10 mm strok başına ek ağırlık	208 g
Montaj türü	dişi diş ile aksesuarlarla
Sabitlenme ünitesi serbest bırakma bağlantısı	G3/8
Pnömatik bağlantı	G3/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR TPE-U(PU)
Gövde malzemesi	Çelik
Piston mili malzemesi	Çelik, sert krom kaplama
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı