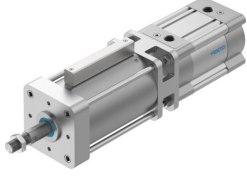


Frenli silindir DFLC-100- -

Ürün numarası: 8073333

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	10 mm...2000 mm
Piston çapı	100 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5
Standarta dayalı	ISO 15552 (önceden VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290 da)
Sönümlleme	iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümlleme
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 Zone III
Ortam sıcaklığı	-10 °C...80 °C
Sönümlleme uzunluğu	31 mm
Statik tutma kuvveti	8200 N
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	1940 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	40 g
0 mm strokta temel ağırlık	19120 g
10 mm strok başına ek ağırlık	101 g
Montaj türü	dışı dış ile aksesuarlarla
Sabitleme ünitesi serbest bırakma bağlantısı	G3/8
Pnömatik bağlantı	G1/2
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