

Lineer aktuatör|Lineer silindir DFPC-100- -

Ürün numarası: 8110785

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktuatör boyutu	100
Flanş delik delme şablonu	F07
Strok	10 mm...1600 mm
Piston çapı	100 mm
Proses bileşenine standart bağlantı	ISO 5210
Sönümlleme	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	herhangi bir
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım	Piston Piston mili Çekme çubuğu Silindir boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	EX koruma onayı (ATEX) Uzatılmış piston mili erkek diş Piston milinde özel diş Bir tarafta kısaltılmış piston mili erkek dişlisi Uzatılmış piston kolu Rulman kapağı tarafındaki mesafe civatası
Çalışma basıncı	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Nominal çalışma basıncı	0.6 MPa 6 bar 87 psi
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (GB) EPL GB (GB)
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
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 ≤ +80°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.94 J
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	4524 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	4712 N
10 mm strok başına ters hava tüketimi	0.528 l
10 mm strok başına ileri hareket hava tüketimi	0.55 l
0 mm strokta hareketli kütle	617.1 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	24.8 g
Ürün ağırlığı	1740 g...13140 g
0 mm strokta temel ağırlık	1666.6 g
10 mm strok başına ek ağırlık	71.4 g
Montaj türü	ISO 5210'a göre flanş üzerinde mesafe civatası ile isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Alüminyum kalıcı kalıp dökümü
Piston milî malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston milî sızdırmazlık sıyrıcı malzemesi	TPE-U(PU)
Somun malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Statik sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Çekme nüvesi malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı