

# Lineer aktuatör|Lineer silindir DFPC-100-80-D

Ürün numarası: 8110777

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktuatör boyutu	100
Flanş delik delme şablonu	F07
Strok	80 mm
Piston çapı	100 mm
Proses bileşenine standart bağlantı	ISO 5210
Sönümlenme	Esnek sönümlenme 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
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
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	2240 g

<b>Özellik</b>	<b>Değer</b>
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 mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili 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