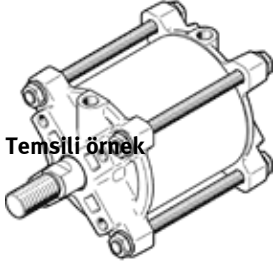


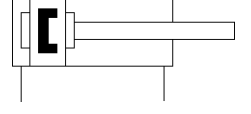
# Doğrusal tahrik DFPC-100- -

Ürün numarası: 8110785

FESTO



Temsili örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü	100
Flans delik şablonu	F07
Strok	10 ... 1.600 mm
Piston çapı	100 mm
Rakor bağlantısı standarda uygun	ISO 5210
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Bağlantı kolu Silindir borusu
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	EX: EX koruma onayı (ATEX) Piston milinin uzatılmış diş boyu Piston milinde özel diş Piston mili ucundaki erkek diş tek taraflı kısaltılmış Uzatılmış piston mili Yatak kapağı tarafında boşluk civatası
Mpa işletim basıncı	0,06 ... 0,8 MPa
Çalışma basıncı	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Nominal çalışma basıncı	0,6 MPa 6 bar
Nominal çalışma basıncı (psi)	87 psi
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 ≤ +80°C
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)
Titreşim direnci	Taşıma durumunda dayanıklılık testi, FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca, şiddet derecesi 1
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Çevre sıcaklığı	-20 ... 80 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,94 J
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	4.524 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	4.712 N

Özellik	Değer
10 mm strok başına geri yönde hava tüketimi	0,528 l
10 mm strok başına ileri yönde hava tüketimi	0,55 l
0 mm strokda hareket eden kütle	617,1 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	24,8 g
Ürün ağırlığı	1.740 ... 13.140 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.666,6 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	71,4 g
Bağlantı şekli	ISO 5210 uyarınca flanşta mesafe civatası ile Seçenekler:
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Kokil döküm alüminyum
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	TPE-U(PU)
Malzeme, somun	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, statik sızdırmazlık	NBR
Malzeme, gergi çubuğu	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı