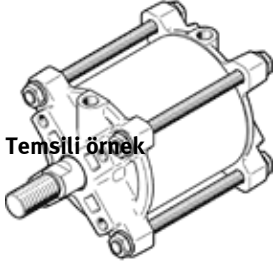


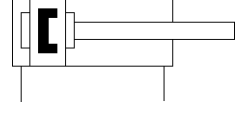
# Doğrusal tahrik DFPC-125- -

Ürün numarası: 8110797

FESTO



Temsili örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü                       | 125   |
| Flans delik şablonu   | F10   |
| Strok   | 10 ... 1.600 mm   |
| Piston çapı   | 125 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<br>Piston kolu<br>Bağlantı kolu<br>Silindir borusu   |
| Konum algılama  | Yaklaşım sensörü için   |
| Versiyonlar   | EX: EX koruma onayı (ATEX)<br>Piston milinin uzatılmış diş boyu<br>Piston milinde özel diş<br>Piston mili ucundaki erkek diş tek taraflı kısaltılmış<br>Uzatılmış piston mili<br>Yatak kapağı tarafında boşluk civatası |
| Mpa işletim basıncı   | 0,06 ... 0,8 MPa  |
| Çalışma basıncı   | 0,6 ... 8 bar<br>8,7 ... 116 psi  |
| Nominal çalışma basıncı                                     | 0,6 MPa<br>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)<br>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                           | 1,1 J   |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş      | 7.069 N   |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış | 7.363 N   |

| Özellik                                      | Değer   |
|--|---|
| 10 mm strok başına geri yönde hava tüketimi  | 0,825 l   |
| 10 mm strok başına ileri yönde hava tüketimi | 0,859 l   |
| 0 mm strokda hareket eden kütle              | 1.059,6 g   |
| 10 mm strok başına düşen ek kütle            | 38,9 g  |
| Ürün ağırlığı                                | 3.080 ... 20.210 g  |
| 0 mm strokda ana ağırlık                     | 2.968,9 g   |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık          | 107,4 g   |
| Bağlantı şekli                               | ISO 5210 uyarınca flanşta<br>mesafe civatası ile<br>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                 |