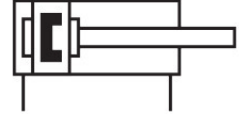


# Lineer aktuatör|Lineer silindir DFPC-125-100-D

Ürün numarası: 8110773

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                              | Değer                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktuatör boyutu                                      | 125                                                                               |
| Flanş delik delme şablonu                            | F10                                                                               |
| Strok                                                | 100 mm                                                                            |
| Piston çapı                                          | 125 mm                                                                            |
| Proses bileşenine standart bağlantı                  | ISO 5210                                                                          |
| Sönümlleme                                           | Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı                                  |
| Montaj konumu                                        | herhangi bir                                                                      |
| Çalışma şekli                                        | çift etkili                                                                       |
| Tasarım                                              | Piston<br>Piston mili<br>Çekme çubuğu<br>Silindir boru                            |
| Konum algılama                                       | yaklaşım sensörü için                                                             |
| Çalışma basıncı                                      | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                            |
| Nominal çalışma basıncı                              | 0.6 MPa<br>6 bar<br>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                        | 1.1 j                                                                             |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 7069 N                                                                            |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 7363 N                                                                            |
| 10 mm strok başına ters hava tüketimi                | 0.825 l                                                                           |
| 10 mm strok başına ileri hareket hava tüketimi       | 0.859 l                                                                           |
| 0 mm strokta hareketli kütle                         | 1059.6 g                                                                          |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük            | 38.9 g                                                                            |
| Ürün ağırlığı                                        | 4040 g                                                                            |

| Özellik                                    | Değer                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 0 mm strokta temel ağırlık                 | 2968.9 g                                                                |
| 10 mm strok başına ek ağırlık              | 107.4 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                              |