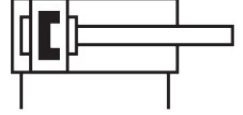


# Lineer aktüatör

## DFPC-100-80-D-V4EX4-44E-9S-W2

Ürün numarası: 8172146

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                 | Değer                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktüatör boyutu                         | 100                                                                                                     |
| Flanş delik delme şablonu               | F07                                                                                                     |
| Strok                                   | 80 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<br>Piston mili<br>Çekme çubuğu<br>Silindir boru                                                  |
| Konum algılama                          | yaklaşım sensörü için                                                                                   |
| Varyantlar                              | EX koruma onayı (ATEX)<br>Bir tarafta kısaltılmış piston mili erkek dişlisi<br>Uzatılmış piston kolu    |
| 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                                                                              |
| 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)<br>EPL GB (GB)                                                                              |
| Patlamaya karşı koruma                  | Zone 1 (ATEX)<br>Bölge 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Bölge 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                                   |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                                   |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex h IIC T4 Gb                                                                                          |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex h IIC T120°C Db                                                                                      |

| Özellik                                              | Değer                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                        | 2240 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 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                                        |