

## Standart silindir

### DSBC-...-63- -

Ürün numarası: 1463475

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                              | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strok                                | 1 mm...2800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piston çapı                          | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Piston mili diş ölçüsü               | M16x1,5<br>M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piston milinin maks. dönüş açısı +/- | -0.45 drc...0.45 drc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Standarta dayalı                     | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sönümleme                            | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı<br>kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi<br>iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montaj konumu                        | herhangi bir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Karşılık geldiği norm                | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tasarım                              | Piston<br>Piston mili<br>Profil borusu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konum algılama                       | yaklaşım sensörü için                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Varyantlar                           | Kuru çalıştırma için<br>Kilitleme ünitesi takılı<br>Çift taraflı son konum kilitlemesi<br>İçeri sürülmüş piston mili ile son konum kilitlemesi<br>Uzatılmış piston mili ile son konum kilitlemesi<br>Arttırılmış kimyasal direnç<br>Ön kapakta körük<br>Sert sıyrıcı<br>Uzatılmış piston mili erkek dişi<br>Piston milindeki dişi dişi<br>Uzatılmış piston kolu<br>Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme<br>Metal sıyrıcı<br>Dönmeye karşı korumalı<br>Sabit, yavaş hareket<br>Düşük sürtünme<br>Çift taraflı piston mili<br>Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C<br>3 profil tarafında sensör olukları<br>Sıcaklık aralığı 0 ila + 150 °C<br>Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C<br>tek taraflı piston mili |

| Özellik                                              | Değer                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sabitleme ünitesi çalışma şekli                      | içeri hareketli<br>dışarı hareketli<br>statik<br>Basıncılı hava ile çözme<br>Yay kuvveti ile sürtünmeli bağlama |
| Sabitleme ünitesi statik tutma kuvveti               | 2000 N                                                                                                          |
| Sabitleme ünitesi eksenel boşluğu                    | 0.8 mm                                                                                                          |
| Sabitleme ünitesi serbest bırakma basıncı            | 0.3 MPa<br>3 bar                                                                                                |
| Son konum kilitlemesi çalışma prensibi               | Durma silindiri ile pozitif kilitleme<br>Basıncılı hava ile çözme                                               |
| Statik tutma kuvveti son konum kilitleme             | 2000 N                                                                                                          |
| Son konum kilitlemesi eksenel boşluk                 | 1.5 mm                                                                                                          |
| Serbest bırakma basıncı                              | 0.15 MPa<br>1.5 bar                                                                                             |
| Kilitleme basıncı                                    | 0.05 MPa<br>0.5 bar                                                                                             |
| Çalışma basıncı                                      | 0.01 MPa...1.2 MPa<br>0.1 bar...12 bar                                                                          |
| Çalışma şekli                                        | çift etkili                                                                                                     |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                    | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre                                                               |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                  | UK EX düzenlemelerine göre                                                                                      |
| 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)         |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı              | EPL Db (GB)<br>EPL GB (GB)                                                                                      |
| İşletim ortamı                                       | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                                                  |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not                | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                                                  |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                          | 2 - orta derece korozyona maruziyet<br>3 - yoğun korozyona maruziyet                                            |
| LABS uygunluğu                                       | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 Zone III                                                                         |
| Ortam sıcaklığı                                      | -40 °C...150 °C                                                                                                 |
| Son konumlarda darbe enerjisi                        | 0.4 J...1.3 J                                                                                                   |
| Sönümlleme uzunluğu                                  | 0 mm...22 mm                                                                                                    |
| Dönmeye karşı koruma maks. torku                     | 1.5 Nm                                                                                                          |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 1682 N                                                                                                          |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 1682 N...1870 N                                                                                                 |
| 0 mm strokta hareketli kütle                         | 346 g...874 g                                                                                                   |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük            | 20 g...50 g                                                                                                     |
| Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık     | 25 g                                                                                                            |
| Her 10 mm piston mili dış uzantısı başına ek ağırlık | 14 g                                                                                                            |
| Montaj türü                                          | dışı dış ile<br>aksesuarlarla<br>isteğe bağlı olarak:                                                           |
| Pnömatik bağlantı                                    | G3/8                                                                                                            |
| Malzeme hakkında not                                 | RoHS uyumlu                                                                                                     |
| Kapak malzemesi                                      | Alüminyum pres döküm, kaplamalı                                                                                 |
| Silindir borusu malzemesi                            | Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı                                                                      |