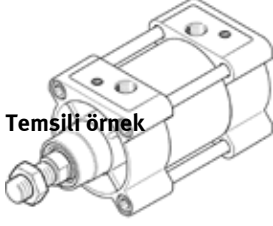


# Standart silindir

## DSBG-...-100- -

Ürün numarası: 1646799

FESTO



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

| Özellik                                 | Değer   |
|---|---|
| Strok                                   | 1 ... 2.800 mm  |
| Piston çapı                             | 100 mm  |
| Piston kolu dişi                        | M16x1,5<br>M20x1,5<br>M20<br>M16<br>M12   |
| Piston kolunun maks. açılma sapması +/- | -0,45 ... 0,45 deg  |
| Standarda dayalı                        | ISO 15552   |
| Yastıklama                              | P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları<br>PPS: Kendinden ayarlı pnömatik son konum yastıklaması<br>PPV: İki uçtan ayarlanabilir pnömatik yastıklama   |
| Montaj pozisyonu                        | istenildiği gibi  |
| Uygun olduğu standart                   | ISO 15552   |
| Piston kolu ucu                         | Erkek diş<br>Dişi diş   |
| Tasarım yapısı                          | Piston<br>Piston kolu<br>Bağlantı kolu<br>Silindir borusu   |
| Konum algılama                          | Yaklaşım sensörü için   |
| Versiyonlar                             | Yağsız çalışma için<br>Yatak kapağında körükler<br>Sert silecek conta<br>Piston milinin uzatılmış diş boyu<br>Piston milindeki dişi diş ölçüsü<br>Piston milinde özel diş<br>Uzatılmış piston mili<br>Metal silecek conta<br>Dönmeye karşı korumalı<br>Sabit yavaş hareket<br>Düşük sürtünme<br>Piston miliyle<br>Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları<br>Sıcaklık aralığı 0 - 150 °C<br>Sıcaklık aralığı -40 - 80 °C<br>tek taraflı piston kolu<br>Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme<br>Kısaltılmış piston mili - erkek diş<br>Değişken saplama |
| Mpa işletim basıncı                     | 0,005 ... 1,2 MPa   |
| Çalışma basıncı                         | 0,05 ... 12 bar   |
| Çalışma şekli                           | çift etkili   |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)       | patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun  |

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                         | UK EX talimatlarına göre  |
| 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 ≤ +60°C  |
| AB dışında patlama koruma sertifikası                       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| 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)  |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK                     | 2 - Ortalama paslanma<br>3 - Yüksek paslanma  |
| PWIS uygunluğu  | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 Zon III  |
| Çevre sıcaklığı   | -40 ... 150 °C  |
| Konum sonlarındaki darbe enerjisi                           | 2,5 J   |
| Yastıklama boyu   | 32 mm   |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş      | 4.418 N   |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış | 4.418 ... 4.712 N   |
| Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık            | 39 g  |
| Her 10 mm piston mili dış uzantısı başına ek ağırlık        | 22 g  |
| Bağlantı şekli  | Dişi dişli<br>Aksesuarlı<br>Seçenekler:   |
| Pnömatik bağlantı   | G1/2  |
| Malzeme hakkında not  | RoHS'a uygun  |
| Malzeme, kapak  | Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı   |
| Malzeme, piston sızdırmazlığı                               | FPM<br>HNBR<br>TPE-U(PU)  |
| Malzeme, piston   | İşlenmiş alüminyum alışımlı   |
| Malzeme, piston mili  | yüksek alışımlı paslanmaz çelik, sert çelik kaplamalı<br>Yüksek alışımlı çelik<br>Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, piston mili sıyrıcı conta                          | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U(PU)  |
| Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi                         | FPM<br>TPE-U(PU)  |
| Tampon piston malzemesi                                     | İşlenebilir alüminyum alaşım<br>POM   |
| Malzeme, silindirik borusu                                  | İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı   |
| Malzeme, somun  | çelik, galvanizli<br>Yüksek alışımlı paslanmaz çelik  |
| Piston mili sıyrıcısı malzemesi                             | Pirinç<br>PTFE takviyeli  |
| Malzeme, yatak  | Bronz<br>Metal-polimer bileşimi<br>POM  |
| Flanş somunu malzemesi                                      | Galvanizli çelik  |
| Malzeme, gergi çubuğu                                       | Yüksek alışımlı çelik<br>Yüksek alışımlı paslanmaz çelik  |
| Mesafe civatası malzemesi                                   | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik   |
| Eklem bağlantı malzemesi                                    | Küresel grafitli dökme demir, boyalı  |
| Malzeme, körük  | NBR<br>PA   |