

Standart silindir

DSBG-...-200- -

Ürün numarası: 2344936

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	1 ... 2.700 mm
Piston çapı	200 mm
Piston kolu dişi	M36x2 M36 M30x2 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20
Standarda dayalı	ISO 15552
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları PPV: İki uçtan ayarlanabilir pnömatik yastıklama
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Uygun olduğu standart	ISO 15552
Piston kolu ucu	Erkek diş Dişi diş
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Bağlantı kolu Silindir borusu
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	Piston milinin uzatılmış diş boyu Piston milindeki dişi diş ölçüsü Piston milinde özel diş Uzatılmış piston mili Metal silecek conta Korozyona karşı mükemmel koruma Piston miliyle Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları Kilitlemeli döner montaj konumu Vidalı döner montaj konumu Kapak tarafında boşluk civatası Her iki tarafta boşluk civatası Yatak kapağı tarafında boşluk civatası Sıcaklık aralığı 0 - 150 °C tek taraflı piston kolu Yaklaşım sensörü için Kısaltılmış piston mili - erkek diş Değişken saplama
Mpa işletim basıncı	0,06 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	0,6 ... 10 bar
Çalışma şekli	çift etkili
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun

Özellik	Değer
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
ATEX kategorisi Toz	II 2D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	c T4
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	c T120°C
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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)
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma 3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zon III
Çevre sıcaklığı	-20 ... 150 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	4 ... 4,8 J
Yastıklama boyu	48 mm
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	18.096 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	18.096 ... 18.850 N
Pnömatik bağlantı	G3/4
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, piston sızdırmazlığı	FPM NBR
Malzeme, piston	Alüminyum döküm
Malzeme, piston mili	yüksek alışımlı paslanmaz çelik, sert çelik kaplamalı Yüksek alışımlı çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	FPM NBR
Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Tampon piston malzemesi	İşlenebilir alüminyum alaşım POM
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı
Malzeme, somun	çelik, galvanizli Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Piston mili sıyrıcısı malzemesi	Pirinç
Malzeme, yatak	Bronz Metal-polimer bileşimi
Flanş somunu malzemesi	Galvanizli çelik
Malzeme, gergi çubuğu	Yüksek alışımlı çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Mesafe civatası malzemesi	Yüksek alışımlı çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Eklem bağlantı malzemesi	Küresel grafitli dökme demir, boyalı