

Standart silindir

DSBG-...-50- -

Ürün numarası: 1646707

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	1 ... 2.800 mm
Piston çapı	50 mm
Piston kolu dişi	M16x1,5 M10
Piston kolunun maks. açısal sapması +/-	-0,45 ... 0,45 deg
Standarda dayalı	ISO 15552
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları PPS: Kendinden ayarlı pnömatik son konum yastıklaması PPV: İki uçtan ayarlanabilir pnömatik yastıklama
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Uygun olduğu standart	ISO 15552
Piston kolu ucu	Erkek dış Dişi dış
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Bağlantı kolu Silindir borusu
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	Yağsız çalışma için Yatak kapağında körükler Sert silecek conta Piston milinin uzatılmış dış boyu Piston milindeki dişi dış ölçüsü Uzatılmış piston mili Metal silecek conta Dönmeye karşı korumalı Sabit yavaş hareket Düşük sürtünme Piston miliyle Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları Sıcaklık aralığı 0 - 150 °C Sıcaklık aralığı -40 - 80 °C tek taraflı piston kolu Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme
Mpa işletim basıncı	0,01 ... 1,2 MPa
Çalışma basıncı	0,1 ... 12 bar
Çalışma şekli	çift etkili
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
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

Özellik	Değer
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Db (GB) 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 3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zon III
Çevre sıcaklığı	-40 ... 150 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	1 J
Yastıklama boyu	22 mm
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	990 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	990 ... 1.178 N
Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık	25 g
Her 10 mm piston mili dış uzantısı başına ek ağırlık	14 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli Aksesuarlı Seçenekler:
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, piston sızdırmazlığı	FPM HNBR TPE-U(PU)
Malzeme, piston	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, piston mili	yüksek alışımlı paslanmaz çelik, sert çelik kaplamalı Yüksek alışımlı çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
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 PTFE takviyeli
Malzeme, yatak	Bronz Metal-polimer bileşimi POM
Flanş somunu malzemesi	Galvanizli çelik
Malzeme, gergi çubuğu	Yüksek alışımlı çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Eklem bağlantı malzemesi	Paslanmaz çelik döküm
Malzeme, körük	NBR PA