

# Standart silindir

## DSBG-...-50- -

Ürün numarası: 1646707

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2800 mm
Piston çapı	50 mm
Piston mili diş ölçüsü	M16x1,5 M10
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	-0.45 drc...0.45 drc
Standarda dayalı	ISO 15552
Sönümlleme	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlmesi iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümlleme
Montaj konumu	herhangi bir
Karşılık geldiği norm	ISO 15552
Piston mili ucu	Erkek diş Dişi diş
Tasarım	Piston Piston mili Çekme çubuğu Silindir boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Kuru çalışma için Ön kapakta körük Sert sıyrıcı Uzatılmış piston mili erkek diş Piston milindeki dişi diş Uzatılmış piston kolu Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme Metal sıyrıcı Dönmeye karşı korumalı Sabit, yavaş hareket Düşük sürtünme Çift taraflı piston mili Isiya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Sıcaklık aralığı 0 ila + 150 °C Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C tek taraflı piston mili
Çalışma basıncı	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Çalışma şekli	çift etkili
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre

Özellik	Değer
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (GB) 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 3 - yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zone III
Ortam sıcaklığı	-40 °C...150 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	1 j
Sönümlenme uzunluğu	22 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	990 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	990 N...1178 N
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	dişi dış ile aksesuarlarla isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm, kaplamalı
Piston contası malzemesi	FPM HNBR TPE-U(PU)
Piston malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, sert krom kaplama yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sızdırmazlık sıyrıcı malzemesi	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Yastıklama pistonu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım POM
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı
Somun malzemesi	Çelik, galvanize yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sıyrıcı malzemesi	Pirinç PTFE takviyeli
Yatak malzemesi	Bronz Metal-polimer kompozit POM
Flanş somunu malzemesi	Galvanize çelik
Çekme nüvesi malzemesi	yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Eklem bağlantı malzemesi	Paslanmaz çelik dökümü