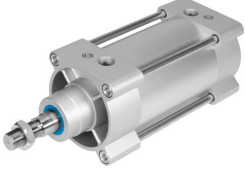


Standart silindir DSBG-...-100- -

Ürün numarası: 1646799

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2800 mm
Piston çapı	100 mm
Piston mili dış ölçüsü	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	-0.45 drc...0.45 drc
Standarta dayalı	ISO 15552
Sönümlleme	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümlleme
Montaj konumu	herhangi bir
Karşılık geldiği norm	ISO 15552
Piston mili ucu	Erkek dış Dişi dış
Tasarım	Piston Piston mili Çekme çubuğu Silindir boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için

Özellik	Değer
Varyantlar	Kuru çalıştırma için Ön kapakta körük Sert sıyrıcı Uzatılmış piston mili erkek dişi Piston milindeki dişi diş Piston milinde özel diş Uzatılmış piston kolu Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme Metal sıyrıcı Dönmeye karşı korumalı Sabit, yavaş hareket Düşük sürtünme Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Mesafe civatası uzunluğu değişken Sıcaklık aralığı 0 ila + 150 °C Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C Kısaltılmış piston mili erkek dişi tek taraflı piston mili
Çalışma basıncı	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 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) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
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	2.5 J
Sönümlleme uzunluğu	32 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	4418 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	4418 N...4712 N
Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık	39 g
Her 10 mm piston mili diğ uzantısı başına ek ağırlık	22 g
Montaj türü	dişi diğ ile aksesuarlarla isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	G1/2
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)

Özellik	Değer
Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Yastıklama pistonu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı
Somun malzemesi	Çelik, galvanize yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Bronz Metal-polimer kompozit POM
Çekme nüvesi malzemesi	yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik