

Standart silindir DSBG-...-160- -

Ürün numarası: 2036032

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2700 mm
Piston çapı	160 mm
Piston mili dış ölçüsü	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
Standart dayalı	ISO 15552
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümleme
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	Uzatılmış piston mili erkek dişi Piston milindeki dişi dişi Piston milinde özel dişi Uzatılmış piston kolu Metal sıyrıcı Korozyona karşı yüksek koruma Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Sıkıştırılmış dönüş sabitleme konumu Vidalanmış dönüş sabitleme konumu Kapak tarafındaki mesafe civatası Çift taraflı mesafe civatası Rulman kapağı tarafındaki mesafe civatası Mesafe civatası uzunluğu değişken Sıcaklık aralığı 0 ila + 150 °C Kısaltılmış piston mili erkek dişi tek taraflı piston mili yaklaşım sensörü için
Çalışma basıncı	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Çalışma şekli	çift etkili
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	c T4
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	cT120°C
Ex ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	-20 °C...150 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	2.3 J...3.3 J
Sönümlleme uzunluğu	48 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	11310 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	11310 N...12064 N
Pnömatik bağlantı	G3/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dökme alüminyum, kaplamalı
Piston conta malzemesi	FPM NBR
Piston malzemesi	Alüminyum döküm
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, sert krom kaplama yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sızdırmazlık sıyrıcı malzemesi	FPM NBR
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

Özellik	Değer
Yatak malzemesi	Bronz Metal-polimer kompozit
Flanş somunu malzemesi	Galvanize çelik
Çekme nüvesi malzemesi	yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mesafe civatası malzemesi	yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Eklem bağlantı malzemesi	Eğilebilir demir dökümü, boyalı