

Standart silindir DSBG-...-250- -

Ürün numarası: 2732003

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2250 mm
Piston çapı	250 mm
Piston mili diş ölçüsü	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
Standarda 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 diş Dişi diş
Tasarım	Piston Piston mili Çekme çubuğu Silindir boru
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Uzatılmış piston mili erkek diş Piston milindeki dişi diş Piston milinde özel diş Uzatılmış piston kolu Korozyona karşı yüksek koruma Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Vidalanmış dönüş sabitleme konumu Kapak tarafındaki mesafe civatası Çift taraflı mesafe civatası Rulman kapağı tarafındaki mesafe civatası Mesafe civatası uzunluğu değişken Kısaltılmış piston mili erkek diş tek taraflı piston mili yaklaşım sensörü için
Çalışma basıncı	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar

Özellik	Değer
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
Ortam sıcaklığı	-20 °C...120 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	4.2 j...7.2 j
Sönümlenme uzunluğu	55 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	28274 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	28274 N...29452 N
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dökme alüminyum, kaplamalı
Piston contası malzemesi	FPM NBR
Piston malzemesi	Alüminyum döküm
Piston mili malzemesi	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
Yatak malzemesi	Bronz Metal-polimer kompozit
Flanş somunu malzemesi	Galvanize çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Çekme nüvesi malzemesi	yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mesafe civatası malzemesi	yüksek alaşımlı çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Eklem bağlantı malzemesi	Galvanize çelik