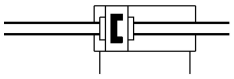
Standart silindir DSBC-...-32- -

Ürün numarası: 1463250



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2800 mm
Piston çapı	32 mm
Piston mili diş ölçüsü	M6 M10x1,25
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	-0.65 drc...0.65 drc
Standarda dayalı	ISO 15552
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümleme
Montaj konumu	herhangi bir
Karşılık geldiği norm	ISO 15552
Tasarım	Piston Piston mili Profil borusu
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Kuru çalıştırma için Kilitleme ünitesi takılı Çift taraflı son konum kilitlemesi İçeri sürülmüş piston mili ile son konum kilitlemesi Uzatılmış piston mili ile son konum kilitlemesi Arttırılmış kimyasal direnç Ön kapakta körük Sert sıyırıcı Uzatılmış piston mili erkek dişi Piston milindeki dişi diş Uzatılmış piston kolu Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme Metal sıyırıcı Dönmeye karşı korumalı Sabit, yavaş hareket Düşük sürtünme Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C 3 profil tarafında sensör olukları Sıcaklık aralığı 0 ila + 150 °C Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C tek taraflı piston mili

Özellik	Değer
Sabitleme ünitesi çalışma şekli	içeri hareketli dışarı hareketli statik Basınçlı hava ile çözme Yay kuvveti ile sürtünmeli bağlama
Sabitleme ünitesi statik tutma kuvveti	600 N
Sabitleme ünitesi eksenel boşluğu	0.5 mm
Sabitleme ünitesi serbest bırakma basıncı	0.3 MPa 3 Bar
Son konum kilitlemesi çalışma prensibi	Durma silindiri ile pozitif kilitleme Basınçlı hava ile çözme
Statik tutma kuvveti son konum kilitleme	500 N
Son konum kilitlemesi eksenel boşluk	1.3 mm
Serbest bırakma basıncı	0.25 MPa 2.5 Bar
Kilitleme basıncı	0.05 MPa 0.5 Bar
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
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	0.1 j...0.4 j
Sönümleme uzunluğu	0 mm...17 mm
Dönmeye karşı koruma maks. torku	0.8 Nm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	415 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	415 N...483 N
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	8 Gram...18 Gram
Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık	9 Gram
Her 10 mm piston mili diş uzantısı başına ek ağırlık	6 Gram
Montaj türü	isteğe bağlı olarak: dişi diş ile aksesuarlarla
Pnömatik bağlantı	G1/8
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm, kaplamalı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, sert krom kaplama
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı