

Standart silindir DSBC-...-100- -

Ürün numarası: 1463520

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2800 mm
Piston çapı	100 mm
Piston mili dış ölçüsü	M20x1,5 M12
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
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 sıyrıcı Uzatılmış piston mili erkek diş Piston milindeki diş dış 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 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	5000 N
Sabitleme ünitesi eksenel boşluğu	0.8 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	5000 N
Son konum kilitlemesi eksenel boşluk	1.5 mm
Serbest bırakma basıncı	0.15 MPa 1.5 bar
Kilitleme basıncı	0.05 MPa 0.5 bar
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	1.25 j...2.5 j
Sönümlenme uzunluğu	0 mm...31 mm
Dönmeye karşı koruma maks. torku	3 Nm
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 dış uzantısı başına ek ağırlık	22 g
Montaj türü	dişi dış ile aksesuarlarla isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	G1/2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm, kaplamalı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımli paslanmaz çelik, sert krom kaplama yüksek alaşımli çelik
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı