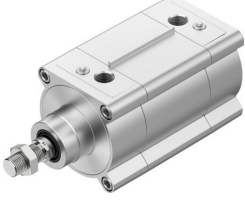


Standart silindir DSBF-C-...-100- -

Ürün numarası: 570082

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	1 mm...2800 mm
Piston çapı	100 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5 M12
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
Piston mili ucu	Erkek diş Dişi diş
Tasarım	Piston Piston mili Profil borusu
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Kuru çalışma için Arttırılmış kimyasal direnç Sert sıyırıcı Uzatılmış piston mili erkek diş Piston milindeki dişi diş Uzatılmış piston kolu Sabit, yavaş hareket Düşük sürtünme Çift taraflı piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Sıcaklık aralığı 0 ila + 150 °C Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C
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

Özellik	Değer
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T120°C Db
Ex ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	3 - yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L VDMA24364 Zone III
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Ortam sıcaklığı	-40 °C...150 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	1.25 J...2.5 J
Sönümlenme uzunluğu	28 mm...34 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 dış uzantısı başına ek ağırlık	22 g
Montaj türü	dişi diş ile aksesuarlarla isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	G1/2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Alüminyum pres döküm, kaplamalı
Piston contası malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Piston malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, sert krom kaplama yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sızdırmazlık sıyrıcı malzemesi	FPM PE TPE-U(PU)
Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Yastıklama pistonu malzemesi	Alüminyum POM
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Somun malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sıyrıcı malzemesi	PTFE takviyeli
Yatak malzemesi	Bronz Metal-polimer kompozit POM
Kovan vidaları malzemesi	Galvanize çelik