

Standart silindir

DSBF-C-...-100- -

Ürün numarası: 570082

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	1 ... 2.800 mm
Piston çapı	100 mm
Piston kolu dişi	M20x1,5 M12
Standarda dayalı	ISO 15552
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları PPS: Kendinden ayarlı pnömatik son konum yastıklaması PPV: İki uçtan ayarlanabilir pnömatik yastıklama
Montaj pozisyonu	İstenildiği gibi
Uygun olduğu standart	ISO 15552
Piston kolu ucu	Erkek diş Dişi diş
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Profil boru
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	Yağsız çalışma için Kimyasallara yüksek dayanım Sert silecek conta Piston milinin uzatılmış diş boyu Piston milindeki dişi diş ölçüsü Uzatılmış piston mili Sabit yavaş hareket Düşük sürtünme Piston miliyle Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları Sıcaklık aralığı 0 - 150 °C Sıcaklık aralığı -40 - 80 °C
Mpa işletim basıncı	0,005 ... 1,2 MPa
Çalışma basıncı	0,05 ... 12 bar
Çalışma şekli	çift etkili
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
ATEX kategorisi Toz	II 2D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex h IIIC T120°C Db
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L

Özellik	Değer
	VDMA24364 Zon III
Gıdalar için güvenli	Tamamlayıcı malzeme bilgilerine bakın
Çevre sıcaklığı	-40 ... 150 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	1,25 ... 2,5 J
Yastıklama boyu	28 ... 34 mm
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	4.418 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	4.418 ... 4.712 N
Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık	39 g
Her 10 mm piston mili dış uzantısı başına ek ağırlık	22 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli Aksesuarlı Seçenekler:
Pnömatik bağlantı	G1/2
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Basıncılı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, piston sızdırmazlığı	FPM TPE-U(PU)
Malzeme, piston	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, piston mili	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, sert çelik kaplamalı Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	FPM PE TPE-U(PU)
Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Tampon piston malzemesi	Alüminyum POM
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, somun	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sıyrıcısı malzemesi	PTFE takviyeli
Malzeme, yatak	Bronz Metal-polimer bileşimi POM
Malzeme, flanş vidası	çelik, galvanizli