

Yuvarlak silindir

DSNU-50- -

Ürün numarası: 193994

★ Temel ürün gamı

Yaklaşım sensörleri ile konum algılaması için minimum 10 mm strok gerekir.

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	1 ... 500 mm
Piston çapı	50 mm
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları PPS: Kendinden ayarlı pnömatik son konum yastıklaması PPV: İki uçtan ayarlanabilir pnömatik yastıklama
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Silindir borusu
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Versiyonlar	Piston milinin uzatılmış diş boyu Piston milindeki dişi diş ölçüsü Piston milinde özel diş Piston mili ucundaki erkek diş tek taraflı kısaltılmış Uzatılmış piston mili piston kolu üzerinde kilitleme ünitesi Hava bağlantısı eksen yönünde MH: Direkt bağlantılı Çapraz hava bağlantısı Metal silecek conta Dönmeye karşı korumalı Korozyona karşı mükemmel koruma Toz koruması Sabit yavaş hareket Düşük sürtünme Piston miliyle Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları tek taraflı piston kolu
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kare piston mili
Mpa işletim basıncı	0,1 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	1 ... 10 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
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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

Özellik	Değer
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	2 - Ortalama paslanma 3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zon III
Çevre sıcaklığı	-20 ... 120 °C
Yastıklama boyu	20 mm
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	990 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	1.178 N
0 mm strokda hareket eden kütle	413 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	25 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.087 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	40 g
Bağlantı şekli	Aksesuarlı
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR TPE-U(PU)
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, silindir borusu	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik