

Standart silindir

DSBC-...-50- -

Ürün numarası: 1463770

★ Temel ürün gamı

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Strok	1 ... 2.800 mm
Piston çapı	50 mm
Piston kolu dışı	M16x1,5 M10
Piston kolunun maks. açısal sapması +/-	-0,45 ... 0,45 deg
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	istenildiği 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 Kilitleme ünitesi takılı Her iki uçta son konum kilitlemesi Son konum kilitlemesi, arka Son konum kilitlemesi, ön Kimyasallara yüksek dayanım Yatak kapağında körükler Sert silecek conta Piston milinin uzatılmış diş boyu Piston milindeki dişi diş ölçüsü Uzatılmış piston mili Metal silecek conta Dönmeye karşı korumalı Sabit yavaş hareket Düşük sürtünme Piston miliyle Maks. 120°C'ye dayanıklı sızdırmazlık elemanları 3 profil tarafında sensör slotları Sıcaklık aralığı 0 - 150 °C Sıcaklık aralığı -40 - 80 °C tek taraflı piston kolu Dengeleme uygulamaları için düşük sürtünme
Sabitleme ünitesi çalışma şekli	içeri hareketli ileri hareketli statik Basıncılı havayla serbest bırakma yay kuvveti üzerinden sürtünmeli sıkıştırma

Özellik	Değer
Sabitleme ünitesi statik tutma kuvveti	1.400 N
Sabitleme ünitesi eksenel boşluğu	0,8 mm
Sabitleme ünitesi serbest bırakma basıncı	0,3 MPa 3 bar
Son konum kilitlemesi çalışma şekli	durma silindiri ile pozitif kilitleme Basıncılı havayla serbest bırakma
Son konum kilitlemesi statik tutma kuvveti	2.000 N
Son konum kilitlemesi eksenel boşluk	1,3 mm
Kilit açma basıncı (MPa)	$\geq 0,15$ MPa
Kilit açma basıncı	$\geq 1,5$ bar
Kilitleme basıncı (MPa)	$\leq 0,05$ MPa
Kilitleme basıncı	$\leq 0,5$ bar
Mpa işletim basıncı	0,01 ... 1,2 MPa
Çalışma basıncı	0,1 ... 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 \leq Ta \leq +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	2 - Ortalama paslanma 3 - Yüksek paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zon III
Çevre sıcaklığı	-40 ... 150 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,3 ... 1 J
Yastıklama boyu	0 ... 22 mm
Burmaya karşı korumanın maksimum dönüş momenti	1,5 Nm
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	990 ... 1.178 N
Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık	25 g
Her 10 mm piston mili dış uzantısı başına ek ağırlık	14 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli Aksesuarlı Seçenekler:
Pnömatik bağlantı	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	Basıncılı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, yay	Yay çeligi Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Sabitleme ünitesi gövde malzemesi	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Son konum kilitlemesi gövde malzemesi	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, piston sızdırmazlığı	FPM HNBR TPE-U(PU)
Sabitleme ünitesi sıkıştırma çenesi malzemesi	Pirinç
Sabitleme ünitesi piston malzemesi	POM
Son konum kilitlemesi piston malzemesi	Çelik, sertleştirilmiş
Malzeme, piston	İşlenmiş alüminyum alaşım
Malzeme, piston mili	yüksek alışımlı paslanmaz çelik, sert çelik kaplamalı Yüksek alışımlı çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	FPM HNBR PE

Özellik	Değer
	TPE-U(PU)
Tampon sızdırmazlık ögesi malzemesi	FPM TPE-U(PU)
Tampon piston malzemesi	Alüminyum POM
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı
Malzeme, somun	çelik, galvanizli
Piston mili sıyrıcısı malzemesi	Pirinç PTFE takviyeli TPE-E
Malzeme, yatak	Bronz Metal-polimer bileşimi POM
Malzeme, flanş vidası	çelik, galvanizli
Malzeme, körük	NBR PA