

Стандартен цилиндър DSBC-...-125- -

Номер на част: 1722457

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2800 mm
Ø на буталото	125 mm
Резба на буталния прът	M27x2 M16
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо
Монтажно положение	произволно
Съответства на стандарта	ISO 15552
Край на буталния прът	Външна резба Вътрешна резба
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	За работа на сухо Монтиран крепежен елемент Законтряне крайно положение от двете страни Законтряне крайно положение при прибран бутален прът Законтряне крайно положение при изведен бутален прът Висока химическа устойчивост Силфон на лагерния капак Твърдо стъргало Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Удължен бутален прът Лек ход за приложения, изискващи балансиране Метално стъргало Със защита срещу превъртане Постоянно бавно движение С малко триене Непрекъснат бутален прът Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C Сензорни слотове от 3 страни на профила Температурен диапазон 0 до + 150 °C Температурен диапазон -40 до + 80 °C едностранен бутален прът

Характеристика	Стойност
Принцип на действие на крепежния елемент	входящ извеждащ се статичен Освобождаване чрез сгъстен въздух стяга чрез триене и сила на пружината
Статична сила на задържане, крепежен елемент	7500 Б
Аксиална хлабина крепежен елемент	1.8 mm
Налягане на освобождаване крепежен елемент	0.3 МПа 3 бар
Работно налягане	0.005 МПа...1 МПа 0.05 бар...10 бар
Начин на функциониране	двойнодействащ
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита ЕХ на Обединеното кралство
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия 3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 зона III
Температура на околната среда	-40 °C...150 °C
Ударна енергия в крайните положения	1.65 J...3.3 J
Дължина на демпиране	0 mm...45 mm
Макс. въртящ момент на защитата срещу превъртане	3 Nm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход	6881 Б
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	6881 Б...7363 Б
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на буталния прът	63 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на резбата на буталния прът	41 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности по избор:
Пневматична връзка	G1/2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на пружината	Ресорна стомана
Материал на буталното уплътнение	FPM
Материал на буталото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана високолегирана стомана, неръждаема високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
Материал на гайките	Стомана, поцинкована
Материал на лагерите	Бронз Композитен материал метал-полимер РОМ
Материал винтове с шайба	Стомана, поцинкована