

Стандартен цилиндър DSBC-...-100- -

Номер на част: 1463520

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2800 mm
Ø на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5 M12
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	-0.45 градус...0.45 градус
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
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	<p>За работа на сухо</p> <p>Монтиран крепежен елемент</p> <p>Законряне крайно положение от двете страни</p> <p>Законряне крайно положение при прибран бутален прът</p> <p>Законряне крайно положение при изведен бутален прът</p> <p>Висока химическа устойчивост</p> <p>Силфон на лагерния капак</p> <p>Твърдо стъргало</p> <p>Удължена външна резба на буталния прът</p> <p>Вътрешна резба на буталния прът</p> <p>Удължен бутален прът</p> <p>Лек ход за приложения, изискващи балансиране</p> <p>Метално стъргало</p> <p>Със защита срещу превъртане</p> <p>Постоянно бавно движение</p> <p>С малко триене</p> <p>Непрекъснат бутален прът</p> <p>Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C</p> <p>Сензорни слотове от 3 страни на профила</p> <p>Температурен диапазон 0 до + 150 °C</p> <p>Температурен диапазон -40 до + 80 °C</p> <p>едностранен бутален прът</p>

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	5000 Б
Аксиална хлабина крепежен елемент	0.8 mm
Налягане на освобождаване крепежен елемент	0.3 МПа 3 бар
Принцип на действие законтряне крайно положение	Геометрично блокиране чрез цилиндър стоперен Освобождаване чрез сгъстен въздух
Статична сила на задържане законтряне крайно положение	5000 Б
Аксиална хлабина законтряне крайно положение	1.5 mm
Налягане на отблокиране	0.15 МПа 1.5 бар
Налягане на блокиране	0.05 МПа 0.5 бар
Работно налягане	0.005 МПа...1.2 МПа 0.05 бар...12 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	1.25 J...2.5 J
Дължина на демпфиране	0 mm...31 mm
Макс. въртящ момент на защитата срещу превъртане	3 Nm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход	4418 Б
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	4418 Б...4712 Б
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на буталния прът	39 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на резбата на буталния прът	22 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 буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана високолегирана стомана
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана