

Стандартен цилиндър DSBC-...-80- -

Номер на част: 1463495

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2800 mm
Ø на буталото	80 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	За работа на сухо Монтиран крепежен елемент Законряне крайно положение от двете страни Законряне крайно положение при прибран бутален прът Законряне крайно положение при изведен бутален прът Висока химическа устойчивост Силфон на лагерния капак Твърдо стъргало Регулиране на хода с удължаване Защита от пръски при заваряване Удължена външна резба на буталния прът Бутален прът с външен шестостен Лек ход за приложения, изискващи балансиране Метално стъргало Модул за достигане на определено крайно положение при спад на налягането Подсилен бутален прът Постоянно бавно движение С малко триене Непрекъснат, кух бутален прът Сензорни слотове от 3 страни на профила Температурен диапазон 0 до + 150 °C Температурен диапазон -40 до + 80 °C Допълнително PTFE водене бутало

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 законотряне крайно положение	Геометрично блокиране чрез цилиндър стоперен Освобождаване чрез сгъстен въздух
Статична сила на задържане законотряне крайно положение	5000 Б
Аксиална хлабина законотряне 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	0.9 J...1.8 J
Дължина на демпиране	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	2721 Б
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	2721 Б...3016 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	по избор: с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка	G3/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана