

Стандартен цилиндър DSBG-...-100- -

Номер на част: 1646799

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2800 mm
Ø на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 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
Край на буталния прът	Външна резба Вътрешна резба
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Шпилка Тяло на цилиндър
Разпознаване на позиция	за датчик

Характеристика	Стойност
Варианти	За работа на сухо Силфон на лагерния капак Твърдо стъргало Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Специална 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 Променлива дължина на дистанционния болт Температурен диапазон 0 до + 150 °C Температурен диапазон -40 до + 80 °C Скъсена външна резба на буталния прът едностранен бутален прът
Работно налягане	0.005 MPa...1.2 MPa 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	Съгъстен 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	2.5 J
Дължина на демпиране	32 mm
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	4418 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (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 буталното уплътнение	FPM HNBR TPE-U(PU)
Материал на буталото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема

Характеристика	Стойност
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Материал на буферното уплътнение	FPM TPE-U(PU)
Материал на буферното бутало	Алуминиева ковка сплав
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
Материал на гайките	Стомана, поцинкована високолегирана стомана, неръждаема
Материал на лагера	Бронз Композитен материал метал-полимер POM
Материал на обтегача	Високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема