

Стандартен цилиндър DSBG-...-160- -

Номер на част: 2036032

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2700 mm
Ø на буталото	160 mm
Резба на буталния прът	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни 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	Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Специална резба на буталния прът Удължен бутален прът Метално стъргало Висока антикорозионна защита Непрекъснат бутален прът Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C Позиция на въртящ крепежен елемент - притиснат Позиция на завинтен въртящ се крепежен елемент Дистанционен болт от страната на крайния капак Дистанционни болтове от двете страни Дистанционен болт от страната на лагерната капачка Променлива дължина на дистанционния болт Температурен диапазон 0 до + 150 °C Скъсена външна резба на буталния прът едностранен бутален прът за датчик
Работно налягане	0.06 МРа...1 МРа 0.6 бар...10 бар
Начин на функциониране	двойнодействащ
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	c T4
Начин на взривозащита, прах	c T120°C
Ек-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работен флуид	Състен 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	-20 °C...150 °C
Ударна енергия в крайните положения	2.3 J...3.3 J
Дължина на демпфиране	48 mm
Теоретична сила при 0,6 МРа (6 bar, 87 psi), обратен ход	11310 Б
Теоретична сила при 0,6 МРа (6 bar, 87 psi), ход напред	11310 Б...12064 Б
Пневматична връзка	G3/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капачката	Лят алуминий, с покритие
Материал на буталното уплътнение	FPM NBR
Материал на буталото	Лят алуминий
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	FPM NBR
Материал на буферното уплътнение	FPM TPE-U(PU)
Материал на буферното бутало	Алуминиева ковка сплав POM
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
Материал на гайките	Стомана, поцинкована високолегирана стомана, неръждаема
Материал на чистача на буталния прът	Месинг

Характеристика	Стойност
Материал на лагера	Бронз Композитен материал метал-полимер
Материал гайка с шайба	Стомана, поцинкована
Материал на обтегача	Високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема
Материал на дистанционния болт	Високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема
Материал въртящ крепежен елемент	Сферографитен чугун, лакиран