

Стандартен цилиндър DSBG-100-250-PPVA-N3

Номер на част: 1646809

FESTO



General operating condition

Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	250 mm
Ø на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5
Демпфериране	пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо
Монтажно положение	произволно
Съответства на стандарта	ISO 15552
Край на буталния прът	Външна резба
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Шпилка Тяло на цилиндър
Разпознаване на позиция	за датчик
Символ	00991235
Варианти	едностранен бутален прът
Работно налягане	0.04 MPa ... 1.2 MPa
Работно налягане	0.4 бар ... 12 бар
Начин на функциониране	двойнодействащ
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
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 °C ... 80 °C
Ударна енергия в крайните положения	2.5 J
Дължина на демпфиране	31 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	4712 Б
Движеща се маса	1975 g
Движеща се маса при ход 0 mm	1000 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	39 g
Тегло на продукта	6015 g
Основно тегло при 0 mm ход	3665 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	94 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка	G1/2

Характеристика	Стойност
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на буталното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал на буталото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	TPE-U(PU)
Материал на буферното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал на буферното бутало	ПОМ
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
Материал на гайките	Стомана, поцинкована
Материал на лагера	ПОМ
Материал гайка с шайба	Стомана, поцинкована
Материал на обтегача	Високолегирана стомана