

Стандартен цилиндър DNC-100- -

Номер на част: 163462

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	3 mm...2000 mm
Ø на буталото	100 mm
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Разпознаване на позиция	за датчик без

Характеристика	Стойност
Варианти	сътс законтръяне крайно положение от двете страни сътс законтръяне крайно положение отзад сътс законтръяне крайно положение отпред Повишен пробег Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Специална резба на буталния прът Бутален прът с външен шестостен Удължен бутален прът Спирачка на буталния прът Сътс защита срещу превъртане Висока антикорозионна защита Прахозащитен капак Постоянно бавно движение С малко триене Непрекъснат бутален прът Непрекъснат, кух бутален прът Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C Температурен диапазон -40 до + 80 °C моностабилен разпределител, монтиран отдясно, незадействан при прибран бутален прът моностабилен разпределител, монтиран отдясно, незадействан изведен бутален прът бистабилен разпределител, монтиран отдясно, незадействан бутален прът прибран моностабилен разпределител, монтиран отляво, незадействан бутален прът прибран моностабилен разпределител, монтиран отляво, изведен бутален прът бистабилен разпределител, монтиран отляво, незадействан бутален прът прибран едностранен бутален прът
Защита срещу превъртане/водач	квадратен бутален прът
Работно налягане	0.012 МРа...1.2 МРа 0.12 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)
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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...120 °C
Ударна енергия в крайните положения	1.2 J
Макс. въртящ момент на защитата срещу превъртане	3 Nm
Теоретична сила при 0,6 МРа (6 bar, 87 psi), обратен ход	4418 Б
Теоретична сила при 0,6 МРа (6 bar, 87 psi), ход напред	4418 Б...4712 Б

Характеристика	Стойност
Начин на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка	G1/2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане с покритие
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав гладко анодиран