

Круглый цилиндр CRDSNU-100

№ изделия: 8126417

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 500 mm
Диаметр поршня	100 mm
Резьба на штоке	M20x1,5 M12
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Конец штока	Наружная резьба Внутренняя резьба
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус цилиндра
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Для работы без смазки. сертификат взрывозащиты (ATEX) Улучшенная химическая стойкость Удлиненная наружная резьба штока Внутренняя резьба на штоке Шток со специальной резьбой Удлиненный шток Передняя крышка без монтажной резьбы боковой канал питания Двусторонний шток Односторонний шток
Operating pressure MPa	0,1 ... 1 MPa
Режим работы	двустороннего действия
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T4 Gb
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIIC T120°C Db
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Безопасны для пищевых продуктов	См. Дополнительную информацию о материале
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N

Характеристика	Значение
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	1.018 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	39 g
Базовый вес на 0 мм хода	8.527 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	75 g
Тип крепления	с принадлежностями
Пневматическое присоединение	G1/2
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал колбы цилиндра	Легированная сталь, нержавеющая