

Компактный цилиндр ADN-12- -

№ изделия: 536203

★ Линейка основной продукции

Для опроса положения, с наружной или внутренней резьбой на штоке.

FESTO



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 300 mm
Диаметр поршня	12 mm
Основан на стандарте	ISO 21287
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов
Варианты	сертификат взрывозащиты (ATEX) Удлиненная наружная резьба штока Шток со специальной резьбой Удлиненный шток С защитой от проворота Высокая коррозионная стойкость Постоянное медленное перемещение Низкое трение Двусторонний шток Термостойкие уплотнения, макс. 120°C Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0,1 ... 1 MPa
Рабочее давление	1 ... 10 bar
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	0 - Нет стойкости к коррозии 2 - Средняя стойкость к коррозии 3 - Высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Температура окружающей среды	-20 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N

Характеристика	Значение
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	51 ... 68 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	9 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	2 g
Базовый вес на 0 мм хода	77 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	12 g
Тип крепления	со сквозным отверстием с внутренней резьбой с принадлежностями Опция
Пневматическое присоединение	M5
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал винта фланца	Сталь
Материал крышки	Анодированный алюминий
Материал штока	Легированная сталь
Материал колбы цилиндра	Smooth-anodised wrought aluminium alloy