

Компактный цилиндр ADN-100- -

№ изделия: 536372

★ Линейка основной продукции

В соответствии с ISO 21287, с опросом положения, с наружной или внутренней резьбой на штоке.

FESTO



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 500 mm
Диаметр поршня	100 mm
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода
Положение при сборке	Любое
Соответствует стандарту	ISO 21287
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов
Варианты	сертификат взрывозащиты (ATEX) улучшенные характеристики перемещения Удлиненная наружная резьба штока Шток со специальной резьбой Удлиненный шток С защитой от проворота Высокая коррозионная стойкость защита от пыли усиленный шток Постоянное медленное перемещение Низкое трение Двусторонний шток Проходной польный шток Термостойкие уплотнения, макс. 120°C табличка с лазерной гравировкой данных Односторонний шток Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0,06 ... 1 MPa
Рабочее давление	0,6 ... 10 bar
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]

Характеристика	Значение
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	-40 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.524 ... 4.712 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	570 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	25 g
Базовый вес на 0 мм хода	2.154 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	98 g
Тип крепления	со сквозным отверстием с внутренней резьбой с принадлежностями Опция
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал винта фланца	Сталь
Материал крышки	Die-cast aluminium, coated Анодированный алюминий
Материал штока	Легированная сталь
Материал колбы цилиндра	Smooth-anodised wrought aluminium alloy