

Компактный цилиндр ADNGF-100- -

№ изделия: 537132

FESTO

В соответствии с ISO 21287, с направляющей скольжения, шток защищен от проворота с помощью направляющих штоков и траверсы.



Примерное представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Ход | 5 ... 400 mm |
| Диаметр поршня | 100 mm |
| Основан на стандарте | ISO 21287 |
| Демпфирование | P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода |
| Положение при сборке | Любое |
| Тип конструкции | Поршень Шток Корпус из профиля |
| Определение позиции | Для герконов |
| Варианты | сертификат взрывозащиты (ATEX) Двусторонний шток Термостойкие уплотнения, макс. 120°C табличка с лазерной гравировкой данных |
| Защита от скручивания/направляющая | Направляющий стержень с хомутом |
| Operating pressure MPa | 0,1 ... 1 MPa |
| Рабочее давление | 1 ... 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] |
| Примечание по рабочей среде | Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка) |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Температура окружающей среды | -20 ... 120 °C |
| Энергия удара в крайних положениях | 2,5 J |
| 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 | 4.712 N |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 1.089 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 43 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 2.673 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 116 g |
| Пневматическое присоединение | G1/8 |

| Характеристика | Значение |
|-------------------------|---|
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал винта фланца | Сталь |
| Материал крышки | Die-cast aluminium, coated |
| Материал уплотнений | TPE-U(PUR) |
| Материал концевой плиты | Анодированный алюминий |
| Материал штока | Легированная сталь |
| Материал колбы цилиндра | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |