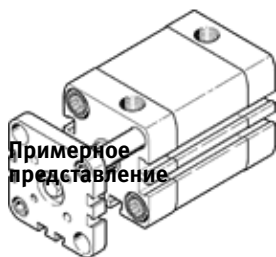


# Компактный цилиндр ADNGF-50- -

№ изделия: 537129

FESTO

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



## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	5 ... 300 mm
Диаметр поршня	50 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	1 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	1.057 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1.178 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	287 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	29 g
Базовый вес на 0 мм хода	687 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	64 g
Пневматическое присоединение	G1/8

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