

# Компактный цилиндр ADNGF-100-30-PPS-A

№ изделия: 577228

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	30 mm
Диаметр поршня	100 mm
Основан на стандарте	ISO 21287
Демпфирование	PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода
Положение при сборке	Любое
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов
Защита от скручивания/направляющая	Направляющий стержень с хомутом
Operating pressure MPa	0,14 ... 1 MPa
Рабочее давление	1,4 ... 10 bar
Режим работы	двустороннего действия
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 ... 80 °C
Энергия удара в крайних положениях	2,5 J
Длина демпфирования	10 mm
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
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