

# Компактный цилиндр ADN-100-50-I-PPS-A

№ изделия: 577196

FESTO

с самонастраиваемым пневматическим демпфированием



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	50 mm
Диаметр поршня	100 mm
Резьба на штоке	M12
Демпфирование	PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода
Положение при сборке	Любое
Соответствует стандарту	ISO 21287
Конец штока	Внутренняя резьба
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Односторонний шток
Operating pressure MPa	0,1 ... 1 MPa
Рабочее давление	1 ... 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	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
Материал уплотнений	TPE-U(PUR)
Материал штока	Легированная сталь
Материал колбы цилиндра	Smooth-anodised wrought aluminium alloy