

# Стандартный цилиндр DSNU-20- -F1A-

№ изделия: 8149446

FESTO

Для опроса положения с помощью датчиков положения  
необходимый минимальный ход 10 мм.



Примерное  
представление



## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 320 mm
Диаметр поршня	20 mm
Резьба на штоке	M8
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Соответствует стандарту	CETOP RP 52 P ISO 6432
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус цилиндра
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Удлиненная наружная резьба штока Внутренняя резьба на штоке укороченная с одной стороны внешняя резьба на штоке Удлиненный шток осевой канал питания боковой канал питания Двусторонний шток Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
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	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 6
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Длина демпфирования	15 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	158,3 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	188,5 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	44 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	4 g
Базовый вес на 0 мм хода	186,8 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	7,2 g

Характеристика	Значение
Тип крепления	с принадлежностями
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Анодированный алюминий
Материал уплотнений	ТРЕ-У(ПУ)
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал колбы цилиндра	Легированная сталь, нержавеющая