

# Стандартный цилиндр DSBC-...-50- -F1A-

№ изделия: 8150689

FESTO



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 2.800 mm
Диаметр поршня	50 mm
Резьба на штоке	M16x1,5 M10
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	ISO 15552
Конец штока	Наружная резьба Внутренняя резьба
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Удлиненная наружная резьба штока Внутренняя резьба на штоке Удлиненный шток Двусторонний шток Пазы для датчиков с 3 сторон профиля Односторонний шток Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0,04 ... 1,2 MPa
Рабочее давление	0,4 ... 12 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-C1-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 6
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Энергия удара в крайних положениях	1 J
Длина демпфирования	22 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1.178 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	25 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	14 g
Тип крепления	с внутренней резьбой с принадлежностями Опция

Характеристика	Значение
Пневматическое присоединение	G1/4
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Die-cast aluminium, coated
Материал уплотнения поршня	TPE-U(PU)
Материал поршня	Алюминиевый сплав
Материал штока	Легированная сталь
Материал скребка штока	TPE-U(PU)
Buffer seal material	TPE-U(PU)
Cushion piston material	POM
Материал колбы цилиндра	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Материал гайки	Steel, chemical nickel-plated
Материал подшипника	POM
Материал винта фланца	Steel, chemically nickel-plated