

# Цилиндр на шарнирах DWB-50-100-Y-A

№ изделия: 549560

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	100 mm
Диаметр поршня	50 mm
Резьба на штоке	M16x1,5
Расстояние вилкообразной головки до поворотного крепежа	19,5 mm
Демпфирование	PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Тип конструкции	Поршень Шток с вилкообразной головкой Качающееся крепление на передней крышке Корпус цилиндра
Регулировка скорости	Встроенный дроссель с обеих сторон
Определение позиции	Для герконов
Конец штока	Внешняя резьба с вилкообразной головкой
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-B2-L
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,7 J
Длина демпфирования	20 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
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	664 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	25 g
Базовый вес на 0 мм хода	1.338 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	37 g
альтернативные соединения	См. чертеж
Тип крепления	С качающимся креплением на передней крышке с принадлежностями
Пневматическое присоединение	Rc1/4
Материал шарнира штока	Стальное литье Закаленная сталь
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал скребка	Бронза
Материал крышки	Алюминиевое литье под давление Анодированный
Материал уплотнений	NBR
Материал штока	Закаленная сталь твердое хромирование
Материал колбы цилиндра	Алюминиевый сплав Анодированный