

# Цилиндр на шарнирах DWA-50- -Y

№ изделия: 555710

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Ход  | 10 ... 200 mm  |
| Диаметр поршня   | 50 mm  |
| Резьба на штоке  | M16x1,5  |
| Расстояние вилкообразной головки до поворотного крепежа  | 16 mm  |
| Демпфирование  | PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон  |
| Положение при сборке                                     | Любое  |
| Тип конструкции  | Поршень<br>Шток с вилкообразной головкой<br>Качающееся крепление на передней крышке<br>Корпус цилиндра |
| Регулировка скорости                                     | Встроенный дроссель с обеих сторон   |
| Определение позиции                                      | Без  |
| 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<br>Закаленная сталь   |
| Замечания по материалу                                   | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)                            |
| Материал скребка   | Бронза   |
| Материал крышки  | Алюминиевое литье под давление<br>Анодированный  |
| Материал уплотнений                                      | NBR  |
| Материал штока   | Закаленная сталь<br>твердое хромирование   |
| Материал колбы цилиндра                                  | Алюминиевый сплав<br>Анодированный   |