

# Цилиндр на шарнирах DW-80-50-Y-A-G

№ изделия: 565798

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика                                           | Значение                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 50 mm                                                                                                  |
| Диаметр поршня                                           | 80 mm                                                                                                  |
| Резьба на штоке                                          | M20x1,5                                                                                                |
| Расстояние вилкообразной головки до поворотного крепежа  | 28 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                                      | 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                       | 1,8 J                                                                                                  |
| Длина демпфирования                                      | 30 mm                                                                                                  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2.721 N                                                                                                |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 3.016 N                                                                                                |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                         | 1.651 g                                                                                                |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода           | 39 g                                                                                                   |
| Базовый вес на 0 мм хода                                 | 4.185 g                                                                                                |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                         | 65 g                                                                                                   |
| альтернативные соединения                                | См. чертеж                                                                                             |
| Тип крепления                                            | С качающимся креплением на передней крышке с принадлежностями                                          |
| Пневматическое присоединение                             | G3/8                                                                                                   |
| 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                                                                     |