

# Стандартный цилиндр DSBC-100-500-D3-PPVA-N3

№ изделия: 8165659

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Ход  | 500 mm  |
| Диаметр поршня   | 100 mm  |
| Резьба на штоке  | M20x1,5   |
| Демпфирование  | PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон               |
| Положение при сборке                                     | Любое   |
| Соответствует стандарту                                  | ISO 15552   |
| Конец штока  | Наружная резьба   |
| Тип конструкции  | Поршень<br>Шток<br>Корпус из профиля  |
| Определение позиции                                      | Для герконов  |
| Варианты   | Односторонний шток  |
| 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-B1/B2-L   |
| Температура окружающей среды                             | -20 ... 80 °C   |
| Энергия удара в крайних положениях                       | 2,5 J   |
| Длина демпфирования                                      | 31 mm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4.418 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 4.712 N   |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                         | 1.000 g   |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода           | 39 g  |
| Базовый вес на 0 мм хода                                 | 3.665 g   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                         | 101 g   |
| Тип крепления  | с внутренней резьбой<br>с принадлежностями<br>Опция                         |
| Пневматическое присоединение                             | G1/2  |
| 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   | сталь, гальванизированная   |
| Материал подшипника                                      | POM   |
| Материал винта фланца                                    | сталь, гальванизированная   |