

# Компактный цилиндр ADN-S-25-45-A-P-A-F1A

№ изделия: 8142834

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Ход  | 45 mm  |
| Диаметр поршня   | 25 mm  |
| Демпфирование  | P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон   |
| Положение при сборке                                     | Любое  |
| Режим работы   | двустороннего действия   |
| Конец штока  | Наружная резьба  |
| Тип конструкции  | Поршень<br>Шток  |
| Определение позиции                                      | Для герконов   |
| Варианты   | Односторонний шток<br>Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa                                   | 0,06 ... 1 MPa   |
| Рабочее давление   | 0,6 ... 10 bar   |
| Operating pressure                                       | 8,7 ... 145 psi  |
| 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-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                           | F1a  |
| Класс чистоты помещения                                  | ISO class 6  |
| Температура окружающей среды                             | 0 ... 60 °C  |
| Энергия удара в крайних положениях                       | 0,3 J  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 295 N  |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                         | 25 g   |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода           | 6 g  |
| Базовый вес на 0 мм хода                                 | 88 g   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                         | 30 g   |
| Тип крепления  | со сквозным отверстием<br>с внутренней резьбой   |
| Пневматическое присоединение                             | M5   |
| Замечания по материалу                                   | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)                              |
| Материал крышки  | Анодированный алюминий   |
| Материал динамических уплотнений                         | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Материал корпуса   | Анодированный алюминий   |
| Материал штока   | Легированная сталь, нержавеющая  |