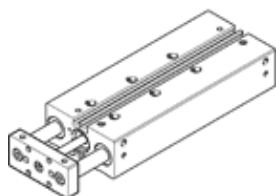


# Цилиндр с направляющей DFM-16-80-B-PPV-A-KF

№ изделия: 559463

FESTO

Датчик положения тип SMTSO-8E может использоваться с этим изделием при длине хода 50 мм и больше. Соответствующий монтажный набор SMB-8E смонтирован внутри или снаружи.



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Ход  | 80 mm   |
| Диаметр поршня   | 16 mm   |
| Режим работы привода                                     | Yoke  |
| Демпфирование  | PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон               |
| Положение при сборке                                     | Любое   |
| Направляющая   | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей       |
| Тип конструкции  | Направляющая  |
| Определение позиции                                      | Для герконов  |
| Operating pressure MPa                                   | 0,2 ... 1 MPa   |
| Рабочее давление   | 2 ... 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-B1/B2-L   |
| Температура окружающей среды                             | -5 ... 60 °C  |
| Энергия удара в крайних положениях                       | 0,15 J  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 90 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 121 N   |
| альтернативные соединения                                | См. чертеж  |
| Пневматическое присоединение                             | M5  |
| Замечания по материалу                                   | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки  | Алюминиевый сплав   |
| Материал уплотнений                                      | NBR   |
| Материал корпуса   | Алюминиевый сплав   |
| Материал штока   | Легированная сталь, нержавеющая   |