

# Линейный привод DFPC-100-125-D

№ изделия: 8110775

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Размер привода   | 100  |
| Расположение отверстий на фланце                         | F07  |
| Ход  | 125 mm   |
| Диаметр поршня   | 100 mm   |
| Фитинги соответствуют стандарту                          | ISO 5210   |
| Демпфирование  | P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон                       |
| Положение при сборке                                     | Любое  |
| Режим работы   | двустороннего действия   |
| Тип конструкции  | Поршень<br>Шток<br>Шпилька<br>Корпус цилиндра  |
| Определение позиции                                      | Для герконов   |
| Operating pressure MPa                                   | 0,06 ... 0,8 MPa   |
| Рабочее давление   | 0,6 ... 8 bar  |
| Operating pressure                                       | 8,7 ... 116 psi  |
| Nominal operating pressure                               | 0,6 MPa  |
| Номинальное рабочее давление                             | 6 bar  |
| Nominal operating pressure (psi)                         | 87 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)                |
| Стойкость к вибрации                                     | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Сопротивление ударной нагрузке                           | Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27      |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III   |
| Температура окружающей среды                             | -20 ... 80 °C  |
| Энергия удара в крайних положениях                       | 0,94 J   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4.524 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 4.712 N  |
| Потребление воздуха при возврате на 10 мм хода           | 0,528 l  |
| Потребление воздуха при выдвигении на 10 мм хода         | 0,55 l   |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                         | 617,1 g  |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода           | 24,8 g   |
| Вес продукта   | 2.560 g  |
| Базовый вес на 0 мм хода                                 | 1.666,6 g  |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                         | 71,4 g   |
| Тип крепления  | On flange as per ISO 5210<br>With spacer bolt<br>Опция                               |
| Пневматическое присоединение                             | G1/8   |
| Замечания по материалу                                   | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)          |
| Материал крышки  | Алюминиевое литье  |
| Материал штока   | Легированная сталь, нержавеющая  |

| Характеристика                  | Значение                                |
|---------------------------------|---|
| Мтериал скребка штока           | TPE-U(PU)                               |
| Материал гайки                  | Легированная сталь, нержавеющая         |
| Материал статических уплотнений | NBR                                     |
| Материал шпильки                | Легированная сталь, нержавеющая         |
| Материал колбы цилиндра         | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |