

# Привід лінійний DFPC-125-125-D

Номер деталі: 8110774

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір приводу                                                                | 125                                                                                      |
| Схема отворів фланця                                                          | F10                                                                                      |
| Крок                                                                          | 125 мм                                                                                   |
| Ø поршня                                                                      | 125 мм                                                                                   |
| Стандартне підключення до промислового клапану                                | ISO 5210                                                                                 |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                        |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                        |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Шпилька<br>Профіль пневмоциліндра                              |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                                                |
| Робочий тиск                                                                  | 0.2 МПа...0.8 МПа<br>2 бар...8 бар<br>29 psi...116 psi                                   |
| Номінальний робочий тиск                                                      | 0.6 МПа<br>6 бар<br>87 psi                                                               |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                          |
| Стійкість до вібрації                                                         | Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість                                                                | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27  |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA 24364 Зона III                                                                      |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                                           |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 1.1 Дж                                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 7069 Н                                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 7363 Н                                                                                   |
| Споживання повітря за 10 мм ходу                                              | 0.825 л                                                                                  |
| Витрата повітря на 10 мм ходу                                                 | 0.859 л                                                                                  |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 1059.6 г                                                                                 |

| Особливості                              | Значення                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу     | 38.9 г                                                           |
| Вага продукту                            | 4310 г                                                           |
| Основна вага при ході 0 мм               | 2968.9 г                                                         |
| Додаткова вага на 10 мм ходу             | 107.4 г                                                          |
| Тип кріплення                            | На фланці відповідно до ISO 5210<br>Зі шпильками<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                    | G1/8                                                             |
| Інформація про матеріали                 | Відповідно до RoHS                                               |
| Матеріал покриття                        | Гравітаційний литий алюміній                                     |
| Матеріал штока поршня                    | високолегована нержавіюча сталь                                  |
| Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока | TPE-U (PU)                                                       |
| Матеріал гайи                            | Високолегована нержавіюча сталь                                  |
| Матеріал статичних ущільнень             | NBR                                                              |
| Матеріал стягуючої шпильки               | Високолегована нержавіюча сталь                                  |
| Матеріал корпусу циліндра                | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований                     |