

# Пневмоциліндр DNC-125-500-PPV-A

Номер деталі: 163508

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 500 мм                                                          |
| Ø поршня                                                                      | 125 мм                                                          |
| Різьба штока                                                                  | M27x2                                                           |
| Демпфування                                                                   | Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін              |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Відповідає стандарту                                                          | ISO15552                                                        |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                 |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                       |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                      |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Робочий тиск                                                                  | 0.06 МПа...1 МПа<br>0.6 бар...10 бар                            |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                               |
| 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) |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 2 - помірний вплив корозії                                      |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 5 Дж                                                            |
| Довжина амортизації                                                           | 42 мм                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 6881 Н                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 7363 Н                                                          |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 2809 г                                                          |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 63 г                                                            |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 6771 г                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 168 г                                                           |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів                |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1/2                                                            |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                              |

| Особливості               | Значення                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Матеріал покриття         | Алюміній литий під тиском<br>з покриттям        |
| Матеріальні ущільнення    | ТРЕ-U (PU)                                      |
| Матеріал штока поршня     | Високолегована сталь                            |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладкий анодований |