

# Плоский пневмоциліндр DZH-25-100-PPV-A

Номер деталі: 151125

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 100 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                      | 25 мм<br>еквівалентний діаметр                                   |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/-                                    | 2.4 град.                                                        |
| Демпфування                                                                   | Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін               |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                        |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня                                           |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                       |
| Захист перед обертанням/направляюча                                           | Овальний поршень                                                 |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                                |
| 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-B2-L                                                   |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                   |
| Довжина амортизації                                                           | 17 мм                                                            |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом                          | 0.8 Н·м                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 247 Н                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 295 Н                                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 21 г                                                             |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 330 г                                                            |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1/8                                                             |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                               |
| Матеріал покриття                                                             | Алюміній                                                         |
| Матеріальні ущільнення                                                        | TPE-U (PU)                                                       |
| Матеріал корпусу                                                              | Алюміній                                                         |

| Особливості           | Значення             |
|-----------------------|----------------------|
| Матеріал штока поршня | Високолегована сталь |