

# Компактний пневмоциліндр ADN-100-25-I-PPS-A

Номер деталі: 577193

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення   |
|---|--|
| Крок  | 25 мм  |
| Ø поршня  | 100 мм   |
| Різьба штока  | M12  |
| Демпфування   | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні                              |
| Положення монтажу   | Будь-який  |
| Відповідає стандарту  | ISO 21287  |
| Закінчення штока поршня   | Внутрішня різьба   |
| Визначення положення  | Для безконтактних давачів  |
| Варіанти  | Поршневий шток на одному кінці   |
| Робочий тиск  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 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   | 2.5 Дж   |
| Довжина амортизації   | 10 мм  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 4524 Н   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 4712 Н   |
| Рухома маса   | 545 г  |
| Вага продукту   | 1875 г   |
| Тип кріплення   | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання   | G1/8   |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS   |
| Матеріал манжетних гвинтів  | Сталь  |
| Матеріал покриття   | Алюміній литий під тиском, з покриттям   |
| Матеріальні ущільнення  | TPE-U (PUR)  |

| <b>Особливості</b>        | <b>Значення</b>                              |
|---------------------------|--|
| Матеріал штока поршня     | Високолегована сталь                         |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |