

# Компактний пневмоциліндр ADN-1 1 1/4"-3"-I-P-A

Номер деталі: 557098

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 3 дюйм                                                                                   |
| Ø поршня                                                                      | 1 1/4"                                                                                   |
| Різьба штока                                                                  | 5/16-24 UNF-2B                                                                           |
| На підставі норм                                                              | ISO 21287                                                                                |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                        |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                        |
| Закінчення штока поршня                                                       | Внутрішня різьба                                                                         |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                                                |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                               |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                                           |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар<br>14.5 psi...145 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)                          |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 2 - помірний вплив корозії                                                               |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Температура навколишнього середовища                                          | -4 °F...176 °F                                                                           |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.295 ft-lbf                                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 93.3 lbf                                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 109 lbf                                                                                  |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 2.12 oz                                                                                  |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 1.06 oz                                                                                  |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 9.38 oz                                                                                  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 0.319 oz                                                                                 |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | 1/8 NPT                                                                                  |

| Особливості                   | Значення                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Матеріал манжетних гвинтів    | Сталь                                        |
| Матеріал покриття             | Кований алюмінієвий сплав, анодований        |
| Матеріал динамічних ущільнень | TPE-U (PU)                                   |
| Матеріал штока поршня         | Високолегована сталь                         |
| Матеріал корпусу циліндра     | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |