

# Компактний пневмоциліндр ADN-1/2"-1 1/4"-I-P-A

Номер деталі: 557029

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення   |
|---|--|
| Крок  | 1,25 in  |
| Ø поршня  | 1/2 "  |
| Різьба штока  | 4-48 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 давачів  |
| Варіанти  | Поршневий шток на одному кінці   |
| Робочий тиск  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<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   | 0,052 ft-lbf   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 11,5 lbf   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 15,3 lbf   |
| Маса переміщення при ході 0 м   | 256 oz   |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу  | 342 oz   |
| Основна вага при ході 0 мм  | 2191 oz  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу  | 57,1 oz  |
| Тип кріплення   | за бажанням:<br>з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання   | 10-32 UNF-2B   |

| <b>Особливості</b>            | <b>Значення</b>                              |
|-------------------------------|--|
| Матеріал манжетних гвинтів    | Сталь  |
| Матеріал покриття             | Кований алюмінієвий сплав, анодований        |
| Матеріал динамічних ущільнень | ТРЕ-І (РІ)                                   |
| Матеріал штока поршня         | Високолегована сталь                         |
| Матеріал корпусу циліндра     | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |