

# Компактний пневмоциліндр ADN-1 1 1/4"- -

Номер деталі: 557080

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 0.039 дюйм...15.7 дюйм                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ø поршня                                                                      | 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| На підставі норм                                                              | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                                                                                                                                                                                                          |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                                                                                                                                                                                                                                  |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Варіанти                                                                      | Подовжена зовнішня різьба штока поршня<br>Подовжений шток поршня<br>З захистом проти скручування<br>Високий захист від корозії<br>Наскрізний поршневий шток<br>Безперервний, порожнистий шток поршня<br>Термостійкі ущільнення до 120 °C<br>Поршневий шток на одному кінці |
| Захист перед обертанням/направляюча                                           | Квадратний шток поршня                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>3 - сильний опір корозії                                                                                                                                                                                                                     |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура навколишнього середовища                                          | -4 °F...248 °F                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 93.3 lbf                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 93.3 lbf...109 lbf                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 штока поршня      | Високолегована сталь                         |
| Матеріал корпусу циліндра  | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |