

# Компактний пневмоциліндр ADVU-12- -A-P-A-R3

Номер деталі: 176851

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 1 мм...200 мм                                                   |
| Ø поршня                                                                      | 12 мм                                                           |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                               |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                 |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня                                          |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                      |
| Варіанти                                                                      | Високий захист від корозії                                      |
| Робочий тиск                                                                  | 0.12 МПа...1 МПа<br>1.2 бар...10 бар<br>17.4 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)                                               | 3 - сильний опір корозії                                        |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.07 Дж                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 Н                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 68 Н                                                            |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 8 г                                                             |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 2 г                                                             |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 87 г                                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 15 г                                                            |
| Тип кріплення                                                                 | за бажанням:<br>з наскрізним отвором<br>За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                              |
| Матеріал манжетних гвинтів                                                    | високолегована нержавіюча сталь                                 |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав                                       |

| Особливості                   | Значення                        |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Матеріал динамічних ущільнень | NBR<br>TPE-U (PU)               |
| Матеріал штока поршня         | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу циліндра     | Кований алюмінієвий сплав       |