

# Компактний пневмоциліндр ADVU-100-50-P-A

Номер деталі: 156583

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 50 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                      | 100 мм                                                          |
| 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                                          |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                      |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Робочий тиск                                                                  | 0.06 МПа...1 МПа<br>0.6 бар...10 бар<br>8.7 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                                          | -20 °C...80 °C                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 1 Дж                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 4418 Н                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 4712 Н                                                          |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 614 г                                                           |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 38 г                                                            |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 2797 г                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 177 г                                                           |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1/4                                                            |
| Матеріал манжетних гвинтів                                                    | Оцинкована сталь                                                |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав                                       |

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