

# Компактний пневмоциліндр AEVULQ-16-10-A-P-A

Номер деталі: 157074

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                | Значення                                                        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                       | 10 мм                                                           |
| Ø поршня                                                   | 16 мм                                                           |
| Демпфування                                                | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу                                          | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                               | Штовхання<br>Одинарної дії                                      |
| Закінчення штока поршня                                    | Зовнішня різьба                                                 |
| Конструкція                                                | Поршень<br>Шток поршня                                          |
| Визначення положення                                       | Для безконтактних датчиків                                      |
| Варіанти                                                   | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Захист перед обертанням/направляюча                        | Квадратний шток поршня                                          |
| Робочий тиск                                               | 0.15 МПа...1 МПа<br>1.5 бар...10 бар<br>21.75 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                        | 0.1 Дж                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 111 Н                                                           |
| Маса переміщення при ході 0 м                              | 12 г                                                            |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                       | 4 г                                                             |
| Основна вага при ході 0 мм                                 | 89 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       |