

# Компактний пневмоциліндр ADNGF-50-20-PPS-A

Номер деталі: 574042

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 20 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                      | 50 мм                                                           |
| На підставі норм                                                              | ISO 21287                                                       |
| Демпфування                                                                   | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні     |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                       |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                       |
| Захист перед обертанням/направляюча                                           | Направляюча штанга з кріпленням                                 |
| Робочий тиск                                                                  | 0.14 МПа...1 МПа<br>1.4 бар...10 бар                            |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                               |
| 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                                           | 2.8 Дж                                                          |
| Довжина амортизації                                                           | 6 мм                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 1057 Н                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 1178 Н                                                          |
| Рухома маса                                                                   | 363 г                                                           |
| Вага продукту                                                                 | 798 г                                                           |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1/8                                                            |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                              |
| Матеріал манжетних гвинтів                                                    | Сталь                                                           |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав, анодований                           |
| Матеріальні ущільнення                                                        | TPE-U (PUR)                                                     |
| Матеріал торцевої пластини                                                    | Кований алюмінієвий сплав, анодований                           |
| Матеріал штока поршня                                                         | Високолегована сталь                                            |

| Особливості               | Значення                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |