

# Компактний пневмоциліндр ADN-20-40-I-PPS-A

Номер деталі: 577163

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 40 мм                                                                                    |
| Ø поршня                                                                      | 20 mm                                                                                    |
| Різьба штока                                                                  | M6                                                                                       |
| Демпфування                                                                   | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні                              |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                |
| Відповідає стандарту                                                          | ISO 21287                                                                                |
| Закінчення штока поршня                                                       | Внутрішня різьба                                                                         |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                               |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                                           |
| Робочий тиск                                                                  | 0.15 МПа...1 МПа<br>1.5 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                                                                        |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                              |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                                           |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.2 Дж                                                                                   |
| Довжина амортизації                                                           | 3 мм                                                                                     |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 141 Н                                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 188 Н                                                                                    |
| Рухома маса                                                                   | 49 г                                                                                     |
| Вага продукту                                                                 | 216 г                                                                                    |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                                                       |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                                                       |
| Матеріал манжетних гвинтів                                                    | Сталь                                                                                    |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав, анодований                                                    |

| Особливості               | Значення                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Матеріальні ущільнення    | TPE-U (PUR)                                  |
| Матеріал штока поршня     | Високолегована сталь                         |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |