

# Круглий пневмоциліндр DSNU-1"-4"-PPV-A

Номер деталі: 546417

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 4 дюйм                                                          |
| Ø поршня                                                                      | 1 "                                                             |
| Різьба штока                                                                  | 3/8-24 UNF-2A                                                   |
| На підставі норм                                                              | ISO 6432                                                        |
| Демпфування                                                                   | Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін              |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                 |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня                                          |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                      |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                               |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                               |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря згідно 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                                          | -4 °F...176 °F                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.221 ft-lbf                                                    |
| Довжина амортизації                                                           | 0.67 дюйм                                                       |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 55.6 lbf                                                        |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 66.2 lbf                                                        |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 2.5 oz                                                          |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 0.212 oz                                                        |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 8.4 oz                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 0.388 oz                                                        |
| Тип кріплення                                                                 | За допомогою аксесуарів                                         |
| Пневматичне з'єднання                                                         | 1/8 NPT                                                         |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав                                       |

| Особливості               | Значення                        |
|---------------------------|---------------------------------|
| Матеріальні ущільнення    | NBR<br>TPE-U (PU)               |
| Матеріал штока поршня     | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Високолегована нержавіюча сталь |