

# Компактний пневмоциліндр ADN-50- -KP-

Номер деталі: 548210

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 10 мм...400 мм                                                                                                                    |
| Ø поршня                                                                      | 50 мм                                                                                                                             |
| Різьба штока                                                                  | M12x1,25                                                                                                                          |
| На підставі норм                                                              | ISO 21287                                                                                                                         |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                                                                 |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                                                         |
| Метод блокування з ефективним напрямком                                       | з обох сторін                                                                                                                     |
| Закінчення штока поршня                                                       | Внутрішня різьба                                                                                                                  |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профіль пневмоциліндра                                                                                  |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                                                                        |
| Варіанти                                                                      | Подовжена зовнішня різьба штока поршня<br>Спеціальна різьба на штоку поршня<br>Подовжений шток поршня<br>Шильд оброблений лазером |
| 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                                                                                                                 |
| Температура навколишнього середовища                                          | -10 °C...80 °C                                                                                                                    |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 1 Дж                                                                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 990 Н                                                                                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 1178 Н                                                                                                                            |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 296 г                                                                                                                             |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 25 г                                                                                                                              |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 1268 г                                                                                                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 60 г                                                                                                                              |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів                                                                                  |

| Особливості               | Значення                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Пневматичне з'єднання     | G1/8                                            |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS                              |
| Матеріал покриття         | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований         |
| Матеріал штока поршня     | Високолегована сталь                            |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладкий анодований |