

# Компактний пневмоциліндр ADN-S-40-45-I-P-A-F1A

Номер деталі: 8142884

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ø поршня                                                                      | 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Закінчення штока поршня                                                       | Внутрішня різьба                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Варіанти                                                                      | Рекомендується для виробничих ліній з виробництва літій-іонних акумуляторів<br>Поршневий шток на одному кінці                                                                                                                                                                                                         |
| Робочий тиск                                                                  | 0.06 МПа...1 МПа<br>0.6 бар...10 бар<br>8.7 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-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                               | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.7 Дж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 686 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 754 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 62 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 9 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 304 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 45 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Особливості                   | Значення                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Тип кріплення                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою |
| Пневматичне з'єднання         | M5                                            |
| Інформація про матеріали      | Відповідно до RoHS                            |
| Матеріал покриття             | Кований алюмінієвий сплав, анодований         |
| Матеріал динамічних ущільнень | TPE-U (PU)                                    |
| Матеріал корпусу              | Анодований алюмінієвий сплав                  |
| Матеріал штока поршня         | високолегована нержавіюча сталь               |