

# Компактний пневмоциліндр ADN-S-50-10-I-P-A-F1A

Номер деталі: 8142898

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 10 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Ø поршня                                                                      | 50 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 давачів                                                                                                                                                                                              |
| Варіанти                                                                      | Рекомендується для виробничих ліній з виробництва літій-іонних акумуляторів<br>Поршневий шток на одному кінці                                                                                                          |
| Робочий тиск                                                                  | 0.04 МПа...1 МПа<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 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                               | Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається. |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                            |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                           |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 1 J                                                                                                                                                                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 1057 N                                                                                                                                                                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 1178 N                                                                                                                                                                                                                 |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 104 g                                                                                                                                                                                                                  |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 16 g                                                                                                                                                                                                                   |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 324 g                                                                                                                                                                                                                  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 63 g                                                                                                                                                                                                                   |

| <b>Особливості</b>            | <b>Значення</b>                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Тип кріплення                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою |
| Пневматичне з'єднання         | G1/8                                          |
| 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               |