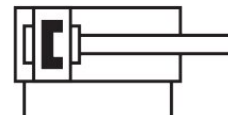


# Компактний пневмоциліндр ADN-S-16-20-I-P-A-F1A

Номер деталі: 8142731

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 20 мм                                                                                                         |
| Ø поршня                                                                      | 16 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                                                                  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар<br>14.5 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                               | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)                                 |
| Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14         | Клас 5 згідно з ISO 14644-1                                                                                   |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...80 °C                                                                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.15 Дж                                                                                                       |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 90 Н                                                                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 121 Н                                                                                                         |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 11 г                                                                                                          |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 4 г                                                                                                           |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 42 г                                                                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 18 г                                                                                                          |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою                                                                 |

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