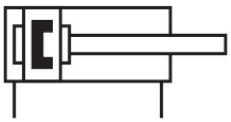
# Компактний пневмоциліндр
# ADN-S-40-20-I-P-A-F1A

Номер деталі: 8142879



## Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Крок | 20 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 давачів |
| 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 MPa (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 ходуі 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 ущільненнь | TPE-U (PU) |
| Матеріал корпусу | Анодований алюмінієвий сплав |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |