

# Компактний пневмоциліндр ADN-S-12-20-A-P-A-F1A

Номер деталі: 8142579

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	20 mm
Ø поршня	12 mm
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Закінчення штока поршня	Зовнішня різьба
Конструкція	Поршень Шток поршня
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Рекомендується для виробничих ліній з виробництва літій-іонних акумуляторів Поршневий шток на одному кінці
Робочий тиск	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 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	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	0.07 J
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	51 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні	68 N
Маса переміщення при ході 0 м	6 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	2 g
Основна вага при ході 0 мм	33 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	15 g

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