

Компактний пневмоциліндр ADN-1 1/4"-1/4"-I-P-A

Номер деталі: 557090

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	0.25 дюйм
Ø поршня	1 1/4"
Різьба штока	5/16-24 UNF-2B
На підставі норм	ISO 21287
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Закінчення штока поршня	Внутрішня різьба
Конструкція	Поршень Шток поршня Профільна труба
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Поршневий шток на одному кінці
Робочий тиск	0.1 МПа...1 МПа 1 бар...10 бар 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-B1/B2-L
Температура навколишнього середовища	-4 °F...176 °F
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.295 ft-lbf
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	93.3 lbf
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	109 lbf
Маса переміщення при ході 0 м	2.12 oz
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	1.06 oz
Основна вага при ході 0 мм	9.38 oz
Додаткова вага на 10 мм ходу	0.319 oz
Тип кріплення	з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів за бажанням:
Пневматичне з'єднання	1/8 NPT

Особливості	Значення
Матеріал манжетних гвинтів	Сталь
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал динамічних ущільнень	TPE-U (PU)
Матеріал штока поршня	Високолегована сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований