

Компактний пневмоциліндр ADN-100- -KP-

Номер деталі: 548213

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	10 мм...500 мм
Ø поршня	100 мм
Різьба штока	M16x1,5
На підставі норм	ISO 21287
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Метод блокування з ефективним напрямком	з обох сторін
Закінчення штока поршня	Внутрішня різьба
Конструкція	Поршень Шток поршня Профіль пневмоциліндра
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Варіанти	Подовжена зовнішня різьба штока поршня Спеціальна різьба на штоку поршня Подовжений шток поршня Шильд оброблений лазером
Робочий тиск	0.15 МПа...1 МПа 1.5 бар...10 бар
Режим роботи	Двосторонньої дії
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	-10 °C...80 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	2.5 Дж
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4418 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	4712 Н
Маса переміщення при ході 0 м	932 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	39 г
Основна вага при ході 0 мм	5497 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	112 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів

Особливості	Значення
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал штока поршня	Високолегована сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав Гладкий анодований