

Плоский пневмоцилиндр DZF-12-100-P-A

Номер деталі: 164008

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	100 мм
Ø поршня	12 мм еквівалентний діаметр
Різьба штока	M3
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	2.5 град.
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Поршень Шток поршня
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Захист перед обертанням/направляюча	Овальний поршень
Робочий тиск	0.16 МПа...1 МПа 1.6 бар...10 бар
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	-20 °C...80 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.09 Дж
Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом	0.1 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	51 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	68 Н
Маса переміщення при ході 0 м	12 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	2 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	9 г
Основна вага при ході 0 мм	96 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів за бажанням:
Пневматичне з'єднання	M5
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав

Особливості	Значення
Матеріальні ущільнення	NBR TPE-U (PU)
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал ущільнення поршня	NBR
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь