

Компактний пневмоциліндр AEN-100- -

Номер деталі: 536423

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 mm...25 mm
Ø поршня	100 mm
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Відповідає стандарту	ISO 21287
Конструкція	Поршень Шток поршня Профільна труба
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Збільшений пробіг Подовжена зовнішня різьба штока поршня Спеціальна різьба на штоку поршня Подовжений шток поршня З захистом проти скручування Термостійкі ущільнення до 120 °C Шильд оброблений лазером Витягування Поршневий шток на одному кінці
Робочий тиск	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Режим роботи	Одиної дії Штовхання Витягування
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...120 °C
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4230 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні	4416 N
Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока	25 g
Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока	16 g

Особливості	Значення
Тип кріплення	за бажанням: з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал манжетних гвинтів	Сталь
Матеріал покриття	Алюміній литий під тиском, з покриттям
Матеріал штока поршня	Високолегована сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований