

Компактний пневмоциліндр ADN-25- -

Номер деталі: 536250

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 мм...300 мм
Ø поршня	25 мм
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні
Положення монтажу	Будь-який
Відповідає стандарту	ISO 21287
Конструкція	Поршень Шток поршня Профільна труба
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Допуск захисту EX (ATEX) Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. Регулювання подовження робочого ходу Регулювання ходу ззаду / спереду Захист від бризок зварювання Шток поршня з внутрішньою різьбою Шток поршня із зовнішнім шестигранником Модуль для досягнення визначеного кінцевого положення у випадку збою тиску Збільшується бічна сила Високий захист від корозії Посилений шток поршня Постійний повільний рух низьке тертя Наскрізний поршневий шток Безперервний, порожнистий шток поршня Температурний діапазон від 0 до +150 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C Додаткова направляюча поршня PTFE
Робочий тиск	0.06 МПа...1 МПа 0.6 бар...10 бар
Режим роботи	Двосторонньої дії
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Особливості	Значення
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T4 Gb
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex h IIIC T120°C Db
Температура навколишнього середовища	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C -40 °C...120 °C
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)	0 - відсутність корозійного напруження 2 - помірний вплив корозії 3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	247 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	247 Н...295 Н
Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока	6 г
Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока	4 г
Тип кріплення	за бажанням: з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал манжетних гвинтів	Сталь
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал штока поршня	Високолегована сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований