

Пневмоциліндр DNC-100- -

Номер деталі: 163462

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	3 мм...2000 мм
Ø поршня	100 мм
На підставі норм	ISO15552
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	Поршень Шток поршня Профільна труба
Визначення положення	Для безконтактних давачів без

Особливості	Значення
Варіанти	З фіксацією кінцевого положення з обох сторін З фіксацією заднього кінцевого положення з блокуванням кінцевого положення спереду Збільшений пробіг Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня з внутрішньою різьбою Спеціальна різьба на штоку поршня Шток поршня із зовнішнім шестигранником Подовжений шток поршня Затискний вузол штоку поршня З захистом проти скручування Високий захист від корозії Захист від пилу Постійний повільний рух низьке тертя Наскрізний поршневий шток Безперервний, порожнистий шток поршня Термостійкі ущільнення до 120 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C моностабільний клапан, встановлений праворуч, неактивний шток поршня, втягнутий моностабільний клапан, встановлений праворуч, в непрацюючому стані шток висунутий Бістабільний клапан, встановлений праворуч, неактивний шток поршня, втягнутий Моностабільний клапан, встановлений зліва, неактивний шток поршня, втягнутий Моностабільний клапан, встановлений ліворуч, не приведений в дію, шток витягнутий Бістабільний клапан, встановлений зліва, неактивний шток поршня, втягнутий Поршневий шток на одному кінці
Захист перед обертанням/направляюча	Квадратний шток поршня
Робочий тиск	0.012 МПа...1.2 МПа 0.12 бар...12 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
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
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA 24364 Зона III
Енергія удару в кінцевих положеннях	1.2 Дж
Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом	3 Н·м
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	4418 Н...4712 Н
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів

Особливості	Значення
Пневматичне з'єднання	G1/2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Алюміній литий під тиском з покриттям
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав Гладкий анодований