

# Пневмоциліндр DNC-50- -

Номер деталі: 163366

FESTO



## Технічні дані

| Особливості          | Значення  |
|----------------------|---|
| Крок                 | 2 mm...2000 mm  |
| Ø поршня             | 50 mm   |
| На підставі норм     | ISO15552  |
| Демпфування          | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін<br>Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін |
| Положення монтажу    | Будь-який   |
| Конструкція          | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба   |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів<br>без  |

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| Варіанти  | <p>З фіксацією кінцевого положення з обох сторін</p> <p>З фіксацією заднього кінцевого положення з блокуванням кінцевого положення спереду</p> <p>Збільшений пробіг</p> <p>Подовжена зовнішня різьба штока поршня</p> <p>Шток поршня з внутрішньою різьбою</p> <p>Спеціальна різьба на штоку поршня</p> <p>Шток поршня із зовнішнім шестигранником</p> <p>Подовжений шток поршня</p> <p>Затискний вузол штоку поршня</p> <p>З захистом проти скручування</p> <p>Високий захист від корозії</p> <p>Захист від пилу</p> <p>Постійний повільний рух</p> <p>низьке тертя</p> <p>Наскрізний поршневий шток</p> <p>Безперервний, порожнистий шток поршня</p> <p>Термостійкі ущільнення до 120 °C</p> <p>Температурний діапазон від -40 до + 80 °C</p> <p>моностабільний клапан, встановлений праворуч, неактивний шток поршня, втягнутий</p> <p>моностабільний клапан, встановлений праворуч, в непрацюючому стані шток висунутий</p> <p>Бістабільний клапан, встановлений праворуч, неактивний шток поршня, втягнутий</p> <p>Моностабільний клапан, встановлений зліва, неактивний шток поршня, втягнутий</p> <p>Моностабільний клапан, встановлений ліворуч, не приведений в дію, шток витягнутий</p> <p>Бістабільний клапан, встановлений зліва, неактивний шток поршня, втягнутий</p> <p>Поршневий шток на одному кінці</p> |
| Захист перед обертанням/направляюча   | Квадратний шток поршня  |
| Робочий тиск  | 0.02 МПа...1.2 МПа<br>0.2 bar...12 bar  |
| 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   | <p>Зона 1 (ATEX)</p> <p>Зона 1 (UKEX)</p> <p>Зона 2 (ATEX)</p> <p>Зона 21 (ATEX)</p> <p>Зона 21 (UKEX)</p> <p>Зона 22 (ATEX)</p>  |
| 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  | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>-40 °C...120 °C   |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС  | EPL Db (GB)<br>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<br>3 - сильний опір корозії  |
| Відповідність LABS  | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA 24364 Зона III  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях   | 0.2 J   |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом                          | 1.5 Nm  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 990 N   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 990 N...1178 N  |
| Тип кріплення   | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів  |

| <b>Особливості</b>        | <b>Значення</b>                                 |
|---------------------------|---|
| Пневматичне з'єднання     | G1/4  |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS                              |
| Матеріал покриття         | Алюміній литий під тиском<br>з покриттям        |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладкий анодований |