

## Пневмоциліндр DNC-32- -

Номер деталі: 163302

**FESTO**



## Технічні дані

| Особливості          | Значення                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                 | 2 мм...2000 мм                                                                                          |
| Ø поршня             | 32 мм                                                                                                   |
| 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                                                                      | З фіксацією кінцевого положення з обох сторін<br>З фіксацією заднього кінцевого положення<br>з блокуванням кінцевого положення спереду<br>Збільшений пробіг<br>Подовжена зовнішня різьба штока поршня<br>Шток поршня з внутрішньою різьбою<br>Спеціальна різьба на штоку поршня<br>Шток поршня із зовнішнім шестигранником<br>Подовжений шток поршня<br>Затискний вузол штоку поршня<br>З захистом проти скручування<br>Високий захист від корозії<br>Захист від пилу<br>Постійний повільний рух<br>низьке тертя<br>Наскрізний поршневий шток<br>Безперервний, порожнистий шток поршня<br>Термостійкі ущільнення до 120 °C<br>Температурний діапазон від -40 до + 80 °C<br>моностабільний клапан, встановлений праворуч, неактивний шток поршня, втягнутий<br>моностабільний клапан, встановлений праворуч, в непрацюючому стані шток висунутий<br>Бістабільний клапан, встановлений праворуч, неактивний шток поршня, втягнутий<br>Моностабільний клапан, встановлений зліва, неактивний шток поршня, втягнутий<br>Моностабільний клапан, встановлений ліворуч, не приведений в дію, шток витягнутий<br>Бістабільний клапан, встановлений зліва, неактивний шток поршня, втягнутий<br>Поршневий шток на одному кінці |
| Захист перед обертанням/направляюча                                           | Квадратний шток поршня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Робочий тиск                                                                  | 0.02 МПа...1.2 МПа<br>0.2 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)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>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<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                                           | 0.1 Дж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом                          | 0.8 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 415 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 415 Н...483 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Особливості               | Значення                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Пневматичне з'єднання     | G1/8                                            |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS                              |
| Матеріал покриття         | Алюміній литий під тиском<br>з покриттям        |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладкий анодований |