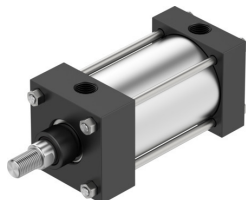


# Пневмоциліндр DSNB-N-...-5"- -

Номер деталі: 8161116

FESTO



## Технічні дані

| Особливості             | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                    | 0.0625 дюйм...98.9 дюйм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ø поршня                | 5 "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Різьба штока            | 7/8-14 UNF-2A<br>3/4-16 UNF-2B<br>3/4-16 UNF-2A<br>1-14 UNS-2B<br>1-14 UNS-2A<br>1 1/4-12 UNF-2A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Демпфування             | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін<br>Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін<br>Без демпфування<br>Пневматичне демпфування з обох боків, не регульоване<br>Пневматичне демпфування спереду, не регулюється<br>Пневматичне демпфування ззаду, не регулюється<br>Пневматичне демпфування спереду, регульоване<br>Пневматичне демпфування ззаду, регульоване |
| Положення монтажу       | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Відповідає стандарту    | NFPA/T3.6.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Закінчення штока поршня | Зовнішня різьба<br>Болт з зовнішньою різьбою<br>Внутрішня різьба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Конструкція             | Поршень<br>Шток поршня<br>Шпилька<br>Профіль пневмоциліндра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Визначення положення    | Для безконтактних давачів<br>без                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Варіанти                                                                      | Підключення стисненого повітря, повернуто на 180°<br>Підключення стисненого повітря, повернуто на 270°<br>Підключення стисненого повітря, повернуто на 90°<br>Підключення стисненого повітря, бічне<br>Фланець на торцевій кришці<br>фланець на кришці<br>Кріплення<br>Зниження шуму з обох сторін<br>Подовжена зовнішня різьба штока поршня<br>Подовжений шток поршня<br>Пряме кріплення з допомогою різьби, фронтальне<br>Поворотний шарнір закріплений на торцевій кришці<br>Поворотне кріплення на передній кришці<br>Поворотне кріплення на задній кришці<br>Металевий скребок<br>Збільшується бічна сила<br>низьке тертя<br>Наскрізний поршневий шток<br>Загвинчена поворотна монтажна позиція<br>Поворотне кріплення на торцевій кришці<br>Поворотна вилка на торцевій кришці<br>Розпірний болт з боку торцевої кришки<br>Розпірні болти з обох сторін<br>Розпірний болт боку кришки підшипника<br>Температурний діапазон від 0 до +150 °C<br>Поршневий шток на одному кінці |
| Положення регулювального гвинта                                               | Повернуто на 0°<br>Повернуто на 90°<br>Повернуто на 180°<br>Повернуто на 270°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Робочий тиск                                                                  | 0.048 МПа...1 МПа<br>0.48 бар...10 бар<br>6.96 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)                                               | 1 - низький опір корозії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA 24364 Зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Температура навколишнього середовища за Фаренгейтом                           | -4 °F...302 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 7297 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 7601 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип кріплення                                                                 | Безпосереднє різьбове кріплення<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пневматичне з'єднання                                                         | 1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT<br>1/2 NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав, анодований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Матеріальні ущільнення                                                        | FPM<br>NBR<br>PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Матеріал штока поршня                                                         | Сталь, тверде хромоване покриття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Матеріал корпусу циліндра                                                     | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |