

# Пневмоциліндр DSBG-320- -PPVA-N3

Номер деталі: 3150987

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 1 мм...2250 мм                                                   |
| Ø поршня                                                                      | 320 мм                                                           |
| Різьба штока                                                                  | M48x2                                                            |
| Демпфування                                                                   | Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін               |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                        |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                  |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Шпилька<br>Профіль пневмоциліндра      |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                       |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                   |
| Робочий тиск                                                                  | 0.06 МПа...1 МПа<br>0.6 бар...10 бар                             |
| 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)                                               | 2 - помірний вплив корозії                                       |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                   |
| Довжина амортизації                                                           | 65 мм<br>65 мм                                                   |
| Довжина демпфування , втягування                                              | 65 мм                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 46385 Н                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 48255 Н                                                          |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 16912 г                                                          |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 249 г                                                            |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 50231 г                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 623 г                                                            |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1                                                               |

| Особливості                              | Значення                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Інформація про матеріали                 | Відповідно до RoHS                           |
| Матеріал покриття                        | Алюмінієве лиття з покриттям                 |
| Матеріал ущільнення поршня               | NBR                                          |
| Матеріал поршня                          | Алюмінієве лиття                             |
| Матеріал штока поршня                    | Високолегована сталь                         |
| Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока | NBR                                          |
| Матеріал буферного ущільнення            | TPE-U(PU)                                    |
| Матеріал буферного поршня                | POМ                                          |
| Матеріал корпусу циліндра                | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |
| Матеріал гайи                            | Оцинкована сталь                             |
| Матеріал підшипника                      | металополімерний композит                    |
| Матеріал гайки з буртиком                | Оцинкована сталь                             |
| Матеріал стягуючої шпильки               | високолегована сталь                         |