

Пневмоциліндр DSBG-100-320-PPVA-N3

Номер деталі: 1646810

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Крок | 320 mm |
| Ø поршня | 100 мм |
| Різьба штока | M20x1,5 |
| Демпфування | Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Відповідає стандарту | ISO15552 |
| Закінчення штока поршня | Зовнішня різьба |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Поршневий шток на одному кінці |
| Робочий тиск | 0.04 МПа...1.2 МПа 0.4 bar...12 bar |
| 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 |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 2.5 J |
| Довжина амортизації | 31 mm |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 4418 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 4712 N |
| Рухома маса | 2248 g |
| Маса переміщення при ході 0 м | 1000 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 39 g |
| Вага продукту | 6673 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 3665 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 94 g |

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Тип кріплення | за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання | G1/2 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Алюміній литий під тиском, з покриттям |
| Матеріал ущільнення поршня | TPE-U (PU) |
| Матеріал поршня | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріал штока поршня | Високолегована сталь |
| Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока | TPE-U (PU) |
| Матеріал буферного ущільнення | TPE-U (PU) |
| Матеріал буферного поршня | POM |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |
| Матеріал гайки | Оцинкована сталь |
| Матеріал підшипника | POM |
| Матеріал гайки з буртиком | Оцинкована сталь |
| Матеріал стягуючої шпильки | високолегована сталь |