

Пневмоциліндр DSBG-80-100-PPSA-N3

Номер деталі: 1646789

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Крок | 100 mm |
| Ø поршня | 80 мм |
| Різьба штока | M20x1,5 |
| Демпфування | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні |
| 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 | 1.8 J |
| Довжина амортизації | 31 mm |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 2721 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 3016 N |
| Рухома маса | 1200 g |
| Маса переміщення при ході 0 м | 810 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 39 g |
| Вага продукту | 3510 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 2660 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 85 g |

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Тип кріплення | за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання | G3/8 |
| 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 |