

Пневмоциліндр DSBC-32-100-PPSA-N3

Номер деталі: 1376471

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Крок | 100 mm |
| Ø поршня | 32 мм |
| Різьба штока | M10x1,25 |
| Демпфування | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Відповідає стандарту | ISO15552 |
| Закінчення штока поршня | Зовнішня різьба |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Профільна труба |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Поршневий шток на одному кінці |
| Робочий тиск | 0.06 MPa...1.2 MPa 0.6 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 |
| Клас "чистої кімнати" | Клас 6 згідно з ISO 14644-1 |
| Температура навколишнього середовища | -20 °C...80 °C |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 0.4 J |
| Довжина амортизації | 17 mm |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 415 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні | 483 N |
| Маса переміщення при ході 0 м | 110 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 9 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 465 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 27 g |
| Тип кріплення | за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів |

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Пневматичне з'єднання | G1/8 |
| 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 | РОМ |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |
| Матеріал гайки | Оцинкована сталь |
| Матеріал підшипника | РОМ |
| Матеріал манжетних гвинтів | Оцинкована сталь |