

Пневмоциліндр

DSBC-...-40- -

Номер деталі: 1461995

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Крок | 1 мм...2800 мм |
| Ø поршня | 40 мм |
| Різьба штока | M8 M12x1,25 |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/- | -0.6 град....0.6 град. |
| На підставі норм | ISO15552 |
| Демпфування | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Відповідає стандарту | ISO15552 |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Профільна труба |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Для експлуатації без змащування Вузол фіксації прикріплений Фіксація кінцевого положення з обох сторін Фіксація в кінцевому положенні з поршневим штоком у втягнутому положенні Блокування кінцевого положення, коли шток поршня втягнутий Підвищена хімічна стійкість Сильфон на кришці Жорстке скребкове ущільнення Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня з внутрішньою різьбою Подовжений шток поршня Плавна робота для додатків балансування Металевий скребок З захистом проти скручування Постійний повільний рух низьке тертя Наскрізний поршневий шток Термостійкі ущільнення до 120 °C Сенсорні пази з 3-х сторін профілю Температурний діапазон від 0 до +150 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C Поршневий шток на одному кінці |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Режим роботи вузла блокування | вхідний вихідний статичний Видалення за допомогою стисненого повітря Фрикційне затискання за допомогою сили пружини |
| Статична утримуюча сила затискного вузла | 1000 Н |
| Осьовий люфт затискного вузла | 0.5 мм |
| Тиск розблокування затискного вузла | 0.3 МПа 3 бар |
| Спосіб роботи блокування в кінцевому положенні | Примусове замикання за допомогою запірної циліндра Видалення за допомогою стисненого повітря |
| Статична утримуюча сила блокування в кінці ходу | 500 Н |
| Осьовий люфт, фіксація в кінцевому положенні | 1.3 мм |
| Тиск розблокування | 0.25 МПа 2.5 бар |
| Запірний тиск | 0.05 МПа 0.5 бар |
| Робочий тиск | 0.01 МПа...1.2 МПа 0.1 бар...12 бар |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | згідно UK EX Vorschriften |
| Захист від вибуху | Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX) |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 3 - сильний опір корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA 24364 Зона III |
| Температура навколишнього середовища | -40 °C...150 °C |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 0.2 Дж...0.7 Дж |
| Довжина амортизації | 0 мм...19 мм |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом | 1.1 Н·м |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 633 Н |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 633 Н...754 Н |
| Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока | 16 г |
| Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока | 8 г |
| Тип кріплення | З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання | G1/4 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Алюміній литий під тиском, з покриттям |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь з хромованням Високолегована сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |