

Пневмоциліндр DSBC-...-63- -

Номер деталі: 1463475

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 мм...2800 мм
Ø поршня	63 мм
Різьба штока	M16x1,5 M10
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	-0.45 град....0.45 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 поршневым штоком у втягнутому положенні Блокування кінцевого положення, коли шток поршня витягнутий Підвищена хімічна стійкість Сильфон на кришці Жорстке скребкове ущільнення Регулювання подовження робочого ходу Захист від бризок зварювання Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня із зовнішнім шестигранником Плавна робота для додатків балансування Металевий скребок Модуль для досягнення визначеного кінцевого положення у випадку збою тиску Посилений шток поршня Постійний повільний рух низьке тертя Безперервний, порожнистий шток поршня Сенсорні пази з 3-х сторін профілю Температурний діапазон від 0 до +150 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C Додаткова направляюча поршня PTFE

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	2000 Н
Осьовий люфт затискного вузла	0.8 мм
Тиск розблокування затискного вузла	0.3 МПа 3 бар
Спосіб роботи блокування в кінцевому положенні	Примусове замикання за допомогою запірного циліндра Видалення за допомогою стисненого повітря
Статична утримуюча сила блокування в кінці ходу	2000 Н
Осьовий люфт, фіксація в кінцевому положенні	1.5 мм
Тиск розблокування	0.15 МПа 1.5 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	0.4 Дж...1.3 Дж
Довжина амортизації	0 мм...22 мм
Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом	1.5 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	1682 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	1682 Н...1870 Н
Маса переміщення при ході 0 м	346 г...874 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	20 г...50 г
Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока	25 г
Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока	14 г
Тип кріплення	за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичне з'єднання	G3/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований