

Пневмоциліндр
DSBG-...-100- -
Номер деталі: 1646799

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 мм...2800 мм
Ø поршня	100 мм
Різьба штока	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	-0.45 град....0.45 град.
На підставі норм	ISO15552
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін саморегуююча пневматична амортизація у кінцевому положенні Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Відповідає стандарту	ISO15552
Закінчення штока поршня	Зовнішня різьба Внутрішня різьба
Конструкція	Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра
Визначення положення	Для безконтактних давачів

Особливості	Значення
Варіанти	Для експлуатації без змащування Сильфон на кришці Жорстке скребкове ущільнення Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня з внутрішньою різьбою Спеціальна різьба на штоку поршня 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 Змінна довжина шпильки Температурний діапазон від 0 до +150 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C Укорочена зовнішня різьба штока поршня Поршневий шток на одному кінці
Робочий тиск	0.005 МПа...1.2 МПа 0.05 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	2.5 Дж
Довжина амортизації	32 мм
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4418 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	4418 Н...4712 Н
Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока	39 г
Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока	22 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів за бажанням:
Пневматичне з'єднання	G1/2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Алюміній литий під тиском, з покриттям
Матеріал ущільнення поршня	FPM HNBR TPE-U(PU)
Матеріал поршня	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь з хромуванням Високолегована сталь високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока	FPM HNBR PE TPE-U (PU)

Особливості	Значення
Матеріал буферного ущільнення	FPM TPE-U(PU)
Матеріал буферного поршня	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований
Матеріал гайи	Оцинкована сталь Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	Бронза металополімерний композит POM
Матеріал стягуючої шпильки	високолегована сталь Високолегована нержавіюча сталь