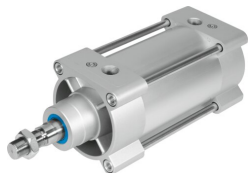


Пневмоциліндр
DSBG-...-125- -
Номер деталі: 2045493

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 мм...2800 мм
Ø поршня	125 мм
Різьба штока	M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
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
Закінчення штока поршня	Зовнішня різьба Внутрішня різьба
Конструкція	Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра
Визначення положення	Для безконтактних датчиків

Особливості	Значення
Варіанти	Для експлуатації без змащування Сильфон на кришці Жорстке скребкове ущільнення Регулювання подовження робочого ходу Захист від бризок зварювання Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня з внутрішньою різьбою 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 Змінна довжина шпильки Температурний діапазон від 0 до +150 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C Укорочена зовнішня різьба штока поршня Додаткова направляюча поршня PTFE
Робочий тиск	0.005 МПа...1 МПа 0.05 бар...10 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	2.6 Дж...3.3 Дж
Довжина амортизації	42 мм
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	6881 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	6881 Н...7363 Н
Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока	63 г
Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока	41 г
Тип кріплення	за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичне з'єднання	G1/2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Алюміній литий під тиском, анодований
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

Особливості	Значення
Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока	FPM HNBR PE TPE-U (PU)
Матеріал буферного ущільнення	FPM
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований
Матеріал гайки	Оцинкована сталь Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	Бронза металополімерний композит РОМ
Матеріал стягуючої шпильки	високолегована сталь Високолегована нержавіюча сталь