

Пневмоциліндр DSBG-...-50- -

Номер деталі: 1646707

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 mm...2800 mm
Ø поршня	50 mm
Різьба штока	M16x1,5 M10
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	-0.45 deg...0.45 deg
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 давачів
Варіанти	Для експлуатації без змащування 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 Температурний діапазон від 0 до +150 °C Температурний діапазон від -40 до + 80 °C Поршневий шток на одному кінці
Робочий тиск	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Режим роботи	Двосторонньої дії
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)

Особливості	Значення
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)
ATEX-категорія, газ	II 2G
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	1 J
Довжина амортизації	22 mm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	990 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні	990 N...1178 N
Додаткова вага на 10 мм подовження поршневого штока	25 g
Додаткова вага за 10 мм подовження різьби поршневого штока	14 g
Тип кріплення	за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичне з'єднання	G1/4
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)
Матеріал буферного ущільнення	FPM TPE-U(PU)
Матеріал буферного поршня	Анодований алюмінієвий сплав POM
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований
Матеріал гайи	Оцинкована сталь Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал очисника штока	Латунь PTFE підсилений
Матеріал підшипника	Бронза металополімерний композит POM
Матеріал гайки з буртиком	Оцинкована сталь
Матеріал стягуючої шпильки	високолегована сталь Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал поворотного кріплення	Лита нержавіюча сталь