

# Пневмоциліндр DSBG-...-200- -

Номер деталі: 2344936

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	1 mm...2700 mm
Ø поршня	200 mm
Різьба штока	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20
На підставі норм	ISO15552
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін 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	Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня з внутрішньою різьбою Спеціальна різьба на штоку поршня Подовжений шток поршня Металевий скребок Високий захист від корозії Наскрізний поршневий шток Термостійкі ущільнення до 120 °C Монтажне положення шарніра затиснено Загвинчена поворотна монтажна позиція Розпірний болт з боку торцевої кришки Розпірні болти з обох сторін Розпірний болт боку кришки підшипника Змінна довжина шпильки Температурний діапазон від 0 до +150 °C Укорочена зовнішня різьба штока поршня Поршневий шток на одному кінці Для безконтактних давачів

Особливості	Значення
Робочий тиск	0.06 МПа...1 МПа 0.6 bar...10 bar
Режим роботи	Двосторонньої дії
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	c T4
Тип, вибухозахисту Ex , пил	c T120°C
Температура навколишнього середовища	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C -20 °C...150 °C
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
Енергія удару в кінцевих положеннях	4 J...4.8 J
Довжина амортизації	48 mm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	18096 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	18096 N...18850 N
Пневматичне з'єднання	G3/4
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Алюмінієве лиття з покриттям
Матеріал ущільнення поршня	FPM NBR
Матеріал поршня	Алюмінієве лиття
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь з хромуванням Високолегована сталь високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока	FPM NBR
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
Матеріал підшипника	Бронза металополімерний композит
Матеріал гайки з буртиком	Оцинкована сталь
Матеріал стягуючої шпильки	високолегована сталь Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал стягуючих шпильок	високолегована сталь високолегована нержавіюча сталь
Матеріал поворотного кріплення	Кований чавун, фарбований