

Стандартный цилиндр DSBG-...-200- -

№ изделия: 2344936

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Ход | 1 ... 2.700 mm |
| Диаметр поршня | 200 mm |
| Резьба на штоке | M36x2 M36 M30x2 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 |
| Основан на стандарте | ISO 15552 |
| Демпфирование | P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон |
| Положение при сборке | Любое |
| Соответствует стандарту | ISO 15552 |
| Конец штока | Наружная резьба Внутренняя резьба |
| Тип конструкции | Поршень Шток Шпилька Корпус цилиндра |
| Определение позиции | Для герконов |
| Варианты | Удлиненная наружная резьба штока Внутренняя резьба на штоке Шток со специальной резьбой Удлиненный шток Металлический скребок Высокая коррозионная стойкость Двусторонний шток Термостойкие уплотнения, макс. 120°C Фиксированное положение монтажного фланца Позиция монтажного фланца с креплением винтами Распорный болт со стороны задней крышки Распорный болт с обеих сторон Распорный болт со стороны передней крышки Диапазон температур 0 - 150 °C Односторонний шток Для герконов Шток с укороченной наружной резьбой Шпильки переменной длины |
| Operating pressure MPa | 0,06 ... 1 MPa |
| Рабочее давление | 0,6 ... 10 bar |
| Режим работы | двустороннего действия |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Категория АTEX Газ | II 2G |
| Категория АTEX Пыль | II 2D |
| Взрывозащита типа "Газ" | c T4 |
| Взрывозащита типа "Пыль" | c T120°C |
| Взрывобезопасная температура окружающей среды | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примечание по рабочей среде | Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка) |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии 3 - Высокая стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| Температура окружающей среды | -20 ... 150 °C |
| Энергия удара в крайних положениях | 4 ... 4,8 J |
| Длина демпфирования | 48 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 18.096 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 18.096 ... 18.850 N |
| Пневматическое присоединение | G3/4 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки | Die-cast aluminium, coated |
| Материал уплотнения поршня | FPM NBR |
| Материал поршня | Die-cast aluminium |
| Материал штока | high-alloy stainless steel, hard chrome plated Легированная сталь Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал скребка штока | FPM NBR |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | Wrought aluminium alloy POM |
| Материал колбы цилиндра | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Материал гайки | сталь, гальванизированная Легированная сталь, нержавеющая |
| Rod wiper seal material | Латунь |
| Материал подшипника | Бронза Metal polymer compound |
| Collar nut material | Гальванизированная сталь |
| Материал шпильки | Легированная сталь Легированная сталь, нержавеющая |
| Spacer bolt material | Легированная сталь Легированная сталь, нержавеющая |
| Swivel mounting material | Spheroidal graphite cast iron, painted |