

Стандартный цилиндр DSBG-...-160- -

№ изделия: 2036032

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 2.700 mm
Диаметр поршня	160 mm
Резьба на штоке	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
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

Характеристика	Значение
Режим работы	двустороннего действия
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	с T4
Взрывозащита типа "Пыль"	с 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	2,3 ... 3,3 J
Длина демпфирования	48 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11.310 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	11.310 ... 12.064 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