

Стандартный цилиндр DSBG-...-100- -

№ изделия: 1646799

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	1 ... 2.800 mm
Диаметр поршня	100 mm
Резьба на штоке	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
Макс. угловое отклонение штока +/-	-0,45 ... 0,45 deg
Основан на стандарте	ISO 15552
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон PPS: самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конце хода 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	Для работы без смазки. Гофры на передней крышки Штоковое уплотнение со скребком Удлиненная наружная резьба штока Внутренняя резьба на штоке Шток со специальной резьбой Удлиненный шток Металлический скребок С защитой от проворота Постоянное медленное перемещение Низкое трение Двусторонний шток Термостойкие уплотнения, макс. 120°C Диапазон температур 0 - 150 °C Диапазон температур -40 - 80 °C Односторонний шток Низкое трения для балансиров Шток с укороченной наружной резьбой Шпильки переменной длины
Operating pressure MPa	0,005 ... 1,2 MPa
Рабочее давление	0,05 ... 12 bar
Режим работы	двустороннего действия

Характеристика	Значение
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T4 Gb
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIIC T120°C Db
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 ... 150 °C
Энергия удара в крайних положениях	2,5 J
Длина демпфирования	32 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.418 ... 4.712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
Тип крепления	с внутренней резьбой с принадлежностями Опция
Пневматическое присоединение	G1/2
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Die-cast aluminium, coated
Материал уплотнения поршня	FPM HNBR TPE-U(PU)
Материал поршня	Алюминиевый сплав
Материал штока	high-alloy stainless steel, hard chrome plated Легированная сталь Легированная сталь, нержавеющая
Материал скребка штока	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
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 PTFE с армированием
Материал подшипника	Бронза Metal polymer compound POM
Collar nut material	Гальванизированная сталь
Материал шпильки	Легированная сталь Легированная сталь, нержавеющая
Spacer bolt material	Легированная сталь, нержавеющая
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted
Материал гофр	NBR PA