

Cylinder with holding brake

DFLC-100- -

№ изделия: 8073333

FESTO



Примерное представление



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	10 ... 2.000 mm
Диаметр поршня	100 mm
Резьба на штоке	M20x1,5
Основан на стандарте	ISO 15552 (до сих пор также VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфирование	PPV: регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Тип зажима с направлением действия	с обоих концов Зажим пружиной, разжим сжатым воздухом
Конец штока	Наружная резьба
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Односторонний шток
Функция безопасности	Удержание и останов перемещения
Уровень представления (PL)	Stopping, holding, blocking a movement/category 1, Performance Level c
Operating pressure МПа	0,06 ... 0,8 МПа
Рабочее давление	0,6 ... 8 bar
Operating pressure	8,7 ... 116 psi
Макс. допустимое тестовое давление	8 bar
Минимальное давление сброса	3,8 bar
Режим работы	двустороннего действия
Авторизация	TÜV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU по машиностроению
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions To UK instructions for machines
Сертификационный департамент	TÜV CA 697
Категория АTEX Газ	II 2G
Категория АTEX 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
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Температура окружающей среды	-10 ... 80 °C
Длина демпфирования	31 mm
Статическое усилие удержания	8.200 N
Theoretical force at 0.6 МПа (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 МПа (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	1.940 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	40 g

Характеристика	Значение
Базовый вес на 0 мм хода	19.120 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	101 g
Тип крепления	с внутренней резьбой с принадлежностями
Отпускающее присоединение, зажимной модуль	G3/8
Пневматическое присоединение	G1/2
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевое литье под давление Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	NBR TPU-U(PU)
Материал корпуса	Сталь
Материал штока	Hard-chrome-plated steel
Материал колбы цилиндра	Smooth-anodised wrought aluminium alloy