

FESTO 1312504

Пневматический цилиндр с линейным приводом, модель DGC-K-50

Артикул: 1312504

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактный линейный пневматический привод с ползунком. Используется без внешней направляющей для простых функций привода. Полностью взаимозаменяем с устаревшей моделью линейного привода DGP.

Ключевые особенности:

- конструкцию привода характеризуют симметричный дизайн и низкий вес;
- ширина привода на 30% меньше, чем у модели DGC-G;
- предусмотрена возможность применения датчиков приближения;
- простой монтаж с помощью широкого набора принадлежностей для практически любого типа установки;
- в базовом исполнении используется демпфирование по типу PPV (пневматическое регулируемое демпфирование с обеих сторон);
- устройство соответствует директиве ATEX для работы во взрывоопасной атмосфере;
- используемые материалы соответствуют требованиям «Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)».

Корпус и поршень выполнены из анодированного алюминия. Уплотнения в стандартной конфигурации изготавливаются из нитриловой резины (NBR), полиуретана TPE-U (PUR).

Рабочая среда — фильтрованный сжатый воздух. Допускается работа со смазкой (с распылением масла в сжатом воздухе).

Варианты исполнения приводов:

- стандартный поршень;
- удлиненный поршень;
- магнит на поршне;
- пневматическое питание с обеих сторон;
- муфта подводка.

2. ПРИМЕНЕНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ

Способы применения и инструкция доступны по ссылке:

<https://www.festo.com/us/en/a/1312504/?q=~:sortByCoreRangeAndSp2020>

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Варианты исполнения	Порты подвода воздуха с двух сторон Стандартный поршень Увеличенный поршень
Диаметр поршня	50 мм
Определение позиции	При помощи датчиков положения
Демпфирование	Пневматическое регулируемое
Длина демпфирования	30 мм
Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход	1.178 Н
Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход	1.178 Н
Конфигурируемый ход	От 1 до 6000 мм
Тип крепления	С принадлежностями
Положение при сборке	Любое
Альтернативные соединения	См. чертеж
Материал уплотнения	NBR (Бутадиен-нитрильный каучук) TPE-U(PU) (Термопластичный полиуретан)
Материал крышки	Алюминиевое литье под давление
Замечания по материалу	Соответствует директиве RoHS
Температура окружающей среды	От -10 °C до +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Взрывозащита типа (Пыль)	с 120°C X
Пищевая безопасность	Безопасны для пищевых продуктов в соответствии с FDA 21 CFR 177.2600
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Категория ATEX (Газ)	II 2G
Взрывозащита типа (Газ)	с T4 X



Взрывобезопасная температура окружающей среды	$-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
Обозначение CE	В соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
Категория ATEX (Пыль)	II 3D
Сопротивление коррозии	1 - Низкая стойкость к коррозии
