Клапан 0811 323 001 Bosch



Описание

Клапан 0811 323 001 Bosch – это гидравлический компонент высокой надежности, предназначенный для управления потоком рабочей жидкости в системах промышленного оборудования. Данная модель предназначена для точной регулировки параметров гидросистемы и обеспечивает надежную работу в различных условиях эксплуатации.

Описание и назначение клапана 0811 323 001 Bosch

Клапан 0811 323 001 Bosch от производителя **ГИДРАВЛИКА** – ключевой элемент в гидравлических контурах, где требуется управление направлением, давлением или расходом жидкости. Его основная задача – контролировать поток рабочей среды, обеспечивая стабильную и безопасную работу всего оборудования, от промышленных станков до мобильной техники.

Технические характеристики клапана 0811 323 001 Bosch

Ниже представлены основные технические параметры, которые определяют область применения и возможности модели **клапан 0811 323 001 Bosch**.

Параметр	Значение
Рабочее давление	До 350 бар
Диапазон температур рабочей среды	От -20°C до +80°C
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла, биосовместимые жидкости на масляной основе
Присоединительные размеры	Резьбовое присоединение согласно чертежу
Принцип управления	Прямой (механический) или электрогидравлический (в зависимости от модификации)
Масса	Ориентировочно 1.2 кг (точные данные в габаритной таблице)
Пропускная способность (номинальный расход)	До 30 л/мин (зависит от вязкости и рабочего давления)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав или сталь

Габаритные размеры и вес клапана Bosch

Конструкция модели **клапан 0811 323 001 Bosch** отличается компактностью, что облегчает ее монтаж на оборудование с ограниченным свободным пространством.

Параметр	Значение
Длина, мм	~120
Ширина, мм	~80
Высота, мм	~90
Вес, кг	~1.2
Код ТН ВЭД	8481 80 110 0 (гидравлические клапаны)

Принцип работы клапана 0811 323 001 Bosch

В основе работы **клапана 0811 323 001 Bosch** лежит механизм золотникового типа или клапанного узла с пружиной. При изменении управляющего сигнала (механического усилия или электрического импульса) происходит перемещение рабочего элемента (золотника, шарика), которое открывает или перекрывает каналы для прохода рабочей жидкости. Это позволяет осуществлять точное регулирование давления в системе или направление потока масла к нужному гидравлическому потребителю.

Температурный режим работы и срок службы

Клапан 0811 323 001 Bosch рассчитан для работы в условиях умеренного климата России. Соблюдение рекомендованного диапазона температур рабочей среды (от -20°C до +80°C) и использование чистых, соответствующих спецификации масел гарантируют длительный срок службы изделия – до нескольких тысяч часов наработки.

Загадка: Что такое **клапан 0811 323 001 Bosch** в мире гидравлики?
Ответ: Специалист по переправам – сам не течет, но решает, куда пойдет поток!

Область применения и оборудование

Клапан 0811 323 001 Bosch находит свое применение в широком спектре промышленного и мобильного оборудования. Его можно встретить в гидравлических системах:

- Станков с ЧПУ (токарные, фрезерные, шлифовальные).
- Прессов и гибочных машин.
- Мобильной строительной техники (экскаваторы, погрузчики, автокраны).
- Литейного и кузнечно-прессового оборудования.
- Технологических линий в металлургии и деревообработке.

Установка данного клапана позволяет повысить точность управления гидроприводами и обеспечить стабильность технологических процессов.

Состав типового ремкомплекта:

Наименование элемента	Количество	Примечание
Уплотнительные кольца (O-ring)	Комплект	Различных сечений
Уплотнение штока/золотника	1-2 шт.	Износостойкий материал
Возвратная пружина	1 шт.	

Шарик клапана (при наличии) 1 шт.	Закаленная сталь

Что чаще всего выходит из строя: В первую очередь изнашиваются уплотнительные элементы (кольца, манжеты) под воздействием давления, температуры и абразивных частиц в жидкости. Реже может потребоваться замена возвратной пружины или притирка рабочей пары золотник-гильза.

Условное обозначение и пример заказа

Код **0811 323 001** является каталожным номером производителя Bosch (или его партнеров). При заказе необходимо указывать этот код для точной идентификации. На сайте 777-gidra.ru вы можете оформить заказ, перейдя в каталог гидравлических компонентов или воспользовавшись формой обратной связи.

Пример условного обозначения при заказе: Клапан гидравлический Bosch 0811 323 001.

Доставка по России

Компания **ГИДРАВЛИКА** осуществляет поставки гидравлических компонентов, включая **клапан 0811 323 001 Bosch**, по всей территории Российской Федерации. Сроки и стоимость доставки уточняйте у наших менеджеров.