Клапан 0 532 015 009 Bosch



Описание

Описание и назначение клапана 0 532 015 009 Bosch

Клапан 0 532 015 009 Bosch — это высоконадежный гидравлический распределитель, разработанный для точного управления потоками рабочей жидкости в сложных гидросистемах. Данный клапан 0 532 015 009 Bosch используется в качестве управляющего элемента, обеспечивающего стабильность работы оборудования даже в условиях переменных нагрузок. Производитель — концерн Bosch Rexroth, а поставку и гарантийное обслуживание на территории России осуществляет компания ГИДРАВЛИКА. Устройство отличается компактными габаритами, прочным корпусом и рассчитано на длительную эксплуатацию.

Технические характеристики клапана 0 532 015 009 Bosch

Ключевые параметры клапана 0 532 015 009 Bosch сведены в таблицу. Эти данные помогут правильно подобрать устройство под вашу систему.

Параметр	Значение
Рабочее давление, номинальное/максимальное	до 300 бар / 350 бар
Диапазон температур рабочей среды	от -40°C до +100°C
Тип рабочей среды	Гидравлические масла по ГОСТ 17479.2-85 (И-Г-А, И-Г-С и аналоги)
Присоединительные размеры (резьба)	M22x1.5 (стандарт метрический)
Масса (нетто)	примерно 0.5 кг
Пропускная способность (номинальная)	до 20 л/мин
Тип управления	Электромагнитное (соленоид)
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0

Принцип работы и конструктивные особенности

Клапан 0 532 015 009 Bosch является электромагнитным (соленоидным) распределительным устройством. При подаче управляющего электрического сигнала на катушку соленоида создаётся магнитное поле, которое перемещает золотник внутри корпуса клапана. Это перемещение открывает или перекрывает каналы для прохода гидравлической жидкости, тем самым направляя поток в нужный контур системы.

Точность позиционирования золотника и минимальное трение обеспечивают быстрое срабатывание и стабильность характеристик клапана 0 532 015 009 Bosch на протяжении всего срока службы.

Температурный режим и срок службы

Конструкция клапана 0 532 015 009 Bosch рассчитана на работу в широком температурном диапазоне от -40°C до +100°C. Это позволяет использовать его в оборудовании, эксплуатируемом как в условиях крайнего севера, так и в жарком климате. При использовании рекомендуемых масел и своевременном техническом обслуживании ресурс клапана составляет не менее 10 000 часов наработки или 5 лет эксплуатации в стандартных условиях.

Что всегда открывается по сигналу, но не дверь? Правильно, наш надёжный **клапан 0 532 015 009 Bosch**! Он не любит неожиданностей, но всегда готов к управляемому потоку.

Область применения и совместимое оборудование

Клапан 0 532 015 009 Bosch находит применение в различных отраслях промышленности. Он устанавливается на гидравлические прессы, станки с ЧПУ, манипуляторы, технологические линии, а также в системы управления мобильной техникой (например, экскаваторы, погрузчики). Универсальность по давлению и совместимость с отечественными маслами делают этот клапан востребованным как на новых, так и на модернизируемых производственных линиях.

Ремонт и обслуживание клапана 0 532 015 009 Bosch

Клапан 0 532 015 009 Bosch относится к ремонтопригодным устройствам. В случае износа или поломки возможна замена отдельных компонентов. Наиболее часто требуют внимания уплотнительные кольца и соленоидная катушка. Для ремонта в полевых условиях рекомендуется иметь ремкомплект, который включает основные изнашиваемые элементы.

Позиция в ремкомплекте	Наименование	Количество, шт.
1	Уплотнительное кольцо (торцевое)	2
2	Уплотнительное кольцо (динамическое)	2
3	Пружина возврата золотника	1
4	Набор крепёжных винтов	4

Условное обозначение и расшифровка модели

Код 0 532 015 009 является заводским артикулом производителя Bosch Rexroth и однозначно идентифицирует данную модель распределительного клапана. Расшифровка: "0" — часто указывает на версию или серию, "532" — тип изделия (гидравлический соленоидный клапан), "015 009" — уникальный код модификации, определяющий параметры давления, присоединения и электрических характеристик.

Габаритные и присоединительные размеры

Клапан 0 532 015 009 Bosch имеет компактную цилиндрическую форму. Основные габариты: длина корпуса (без разъёма) ~120 мм, максимальный диаметр ~50 мм. Присоединение гидравлических линий осуществляется через два порта с метрической резьбой M22x1.5, расположенных на торцевой части корпуса. Электрический разъём стандартного типа для подключения соленоида вынесен в верхней части.

Как заказать клапан 0 532 015 009 Bosch

Для приобретения оригинального клапана 0 532 015 009 Bosch оформите заявку на нашем сайте. Укажите необходимое количество и контактные данные. Наши менеджеры свяжутся с вами для уточнения деталей заказа, сроков поставки и условий оплаты. Мы гарантируем поставку именно той модели, которая указана в каталоге — **клапан 0 532 015 009 Bosch** от официального поставщика ГИДРАВЛИКА. Оставить заявку на клапан можно здесь.

Доставка по России

Компания ГИДРАВЛИКА осуществляет быструю доставку клапана 0 532 015 009 Bosch и других гидравлических компонентов во все регионы Российской Федерации. Основной склад и офис находятся, что позволяет оперативно обрабатывать заказы из любой точки страны.