Гидромотор Г15

Описание

Описание и назначение Гидромотора Г15

Гидромотор Г15 представляет собой роторно-поршневой гидравлический мотор, разработанный для преобразования энергии потока рабочей жидкости в механическую энергию вращения. Этот компактный агрегат обеспечивает стабильную работу в составе гидравлических систем промышленного оборудования. Гидромотор Г15 активно используется в условиях высоких нагрузок благодаря продуманной конструкции и применению износостойких материалов. Его основное назначение — привод механизмов, требующих плавного регулирования скорости и высокого крутящего момента при минимальных габаритах.

Особенностью Гидромотора Г15 является возможность работы в режиме частых пусков-остановов без потери эксплуатационных характеристик. Модель идеально подходит для интеграции в гидравлические контуры, где критичны точность позиционирования и долговечность компонентов. Гидромотор Г15 соответствует международным стандартам качества, что подтверждено сертификатами ТР ТС.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Масса Гидромотора Г15 составляет 8,5 кг. Габаритные размеры (Д×Ш×В): 210×175×190 мм. Диаметр присоединительного фланца — 140 мм. Присоединительные размеры вала: 22 мм (шлицы 8×6×26). Код ТН ВЭД: 8412.29.000 8.

Почему Гидромотор Г15 никогда не опаздывает на работу? Потому что у него всегда точное гидравлическое время — ни секунды впустую!

Технические характеристики Гидромотора Г15

Параметр	Значение
Рабочий объем	15 см³/об
Макс. давление на входе	250 бар
Макс. частота вращения	3000 об/мин
Крутящий момент	58 Н·м
КПД объемный	≥92%

Принцип работы Гидромотора Г15

Гидромотор Г15 функционирует по роторно-поршневой схеме. Рабочая жидкость под давлением поступает в корпус через входной канал, воздействуя на поршни, расположенные радиально вокруг ротора. Создаваемое усилие преобразуется в вращательное движение вала через кривошипный механизм. Особая конструкция распределительной пластины обеспечивает плавную подачу масла, минимизируя пульсации. При смене направления потока жидкости происходит реверс вращения вала — ключевое преимущество Гидромотора Г15 для оборудования, требующего двунаправленного движения.

Температурный режим работы и срок службы

Гидромотор Г15 рассчитан на работу при температуре рабочей жидкости от -25°C до +80°C. Оптимальный диапазон: +15°C...+65°C. Срок службы при соблюдении регламента техобслуживания составляет не менее 8000 часов. Ресурс напрямую зависит от чистоты гидравлического масла (рекомендуемая степень фильтрации — 25 мкм) и регулярности замены рабочей среды. Гидромотор Г15 сохраняет работоспособность при кратковременных перегрузках до 320 бар.

Где используется Гидромотор Г15

Этот гидравлический мотор незаменим в составе:

- Сельскохозяйственной техники (приводы жаток, рулевых систем)
- Строительного оборудования (виброплиты, мини-погрузчики)
- Лесозаготовительной техники (гидроприводы поворотных устройств)
- Коммунальных машин (щеточные устройства, снегоуборщики)

Гидромотор Г15 часто применяется в модернизации устаревших гидросистем благодаря унифицированным присоединительным размерам. Его компактность позволяет установку в ограниченных пространствах, где традиционные моторы не могут быть использованы.

Условное обозначение Гидромотора Г15

Маркировка Г15-А-15-01 расшифровывается следующим образом:

- **Г15** — модель гидромотора
- **А** — тип исполнения (стандартное)
- **15** — рабочий объем (15 см³/об)
- **01** — модификация (реверсивный)

Примеры заказа Гидромотора Г15

При оформлении заявки укажите полное обозначение:

- Гидромотор Г15-А-15-01 (стандартный реверсивный)
- Гидромотор Г15-Б-15-02 (с увеличенным ресурсом)
- Гидромотор Г15-В-15-03 (для низкотемпературного применения)

Для подбора аналогов предоставьте параметры вашей гидросистемы — наши инженеры бесплатно подберут оптимальное решение.

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.