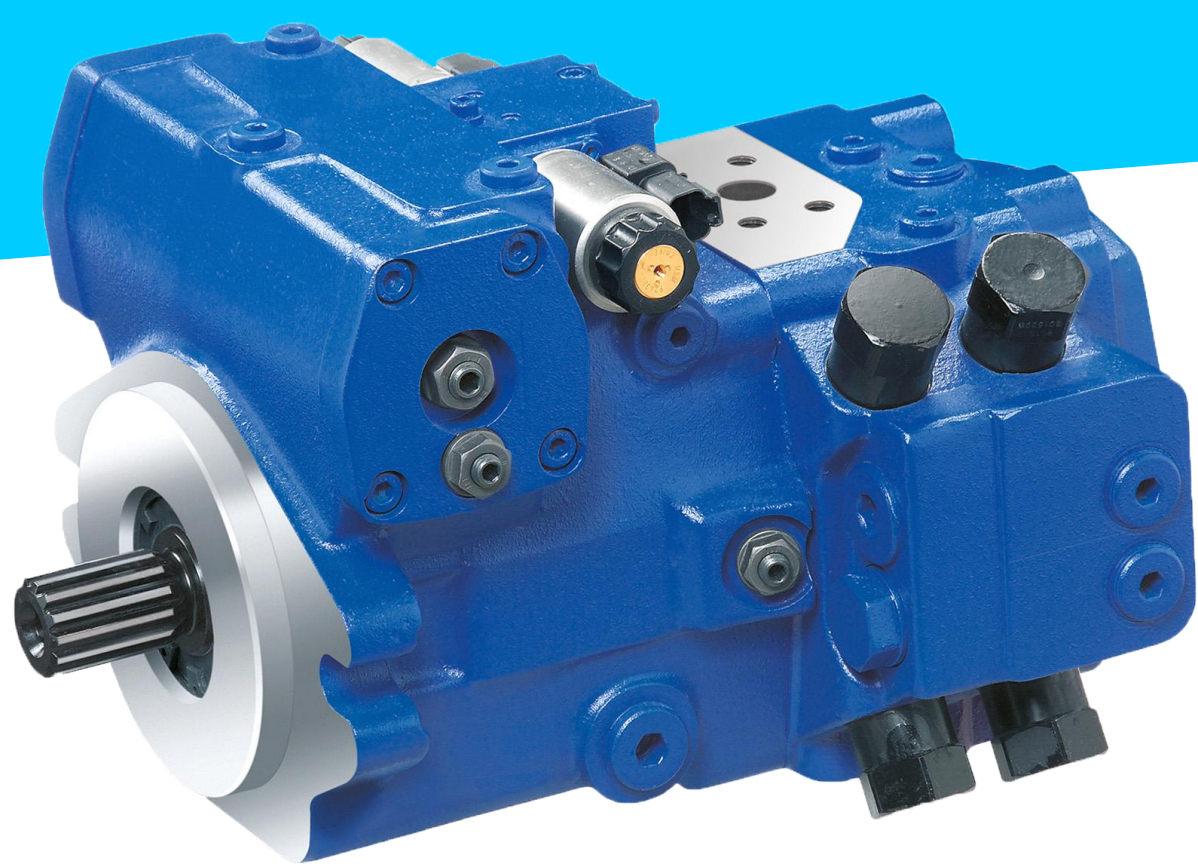


Аксиально-поршневой регулируемый насос A30VG 10 серии

Компактный двухконтурный регулируемый насос для высокоэффективного ходового привода



Важнейшими характеристиками для производства мобильной рабочей техники являются короткие сроки изготовления и простая адаптируемость ходовых приводов для различных задач. Условием этого и дальнейшего повышения КПД гидростатических ходовых приводов является сочетание гидравлики и электроники. Аксиально-поршневой регулируемый насос A30VG 10 серии соответствует этим требованиям благодаря полной совместимости с мобильной электроникой BODAS от Rexroth, а также надежным стандартным программным обеспечением. Насос идеально подходит для использования в гидростатических ходовых приводах, например, в коммунальной и строительной технике.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Эффективный двухконтурный регулируемый насос с функцией блокировки дифференциала
- Полная совместимость с мобильной электроникой BODAS от Rexroth
- Широкий спектр применения
- Минимальная занимаемая площадь
- Два предохранительных клапана на контур для защиты гидростатической трансмиссии от перегрузки

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

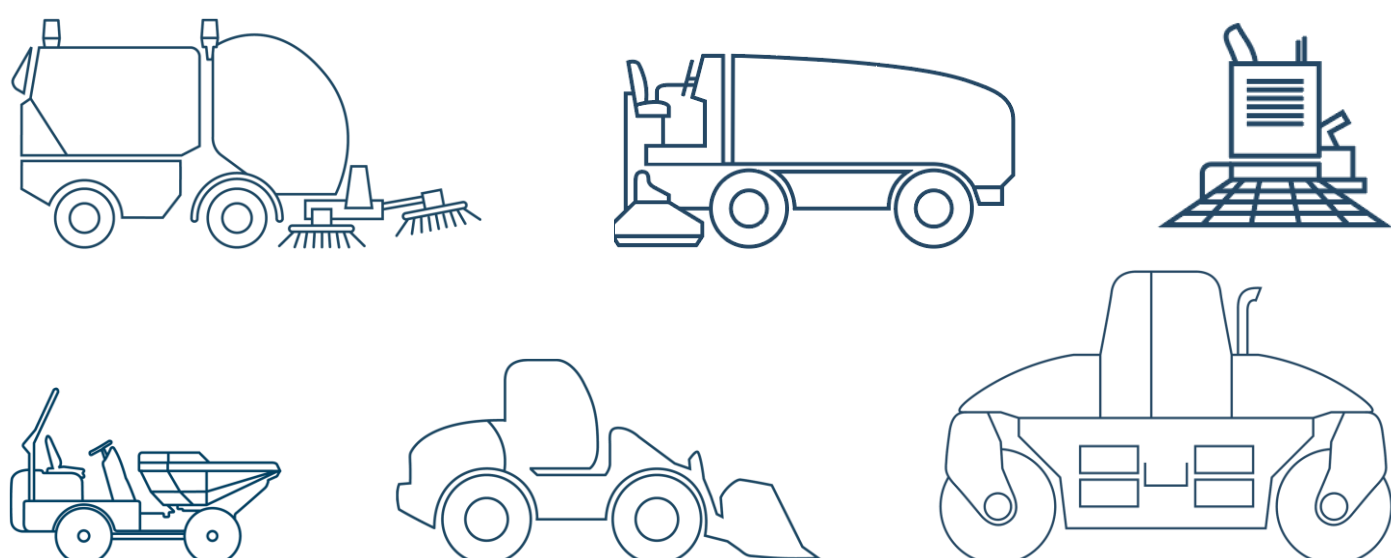
Эффективный двухконтурный регулируемый насос с функцией блокировки дифференциала

Аксиально-поршневой регулируемый насос Rexroth A30VG 10 серии представляет собой двухконтурный насос с наклонной шайбой и встроенным подпитывающим насосом. В замкнутом контуре он питает два синхронно регулируемых отдельных контура, каждый с расходом 28 см³ на оборот. Таким образом, он выполняет функцию гидравлической блокировки дифференциала. Оба потока регулируются общим управлением. Доступны различные устройства управления (например, пропорциональное электрическое управление). A30VG обеспечивает высокий КПД за счет отсутствия разделения потока.

Полная совместимость с мобильной электроникой BODAS от Rexroth

Аксиально-поршневой регулируемый насос A30VG 10 серии полностью совместим со всем ассортиментом мобильной электроники BODAS от Rexroth. Он также совместим со стандартными контроллерами Rexroth серии 3x и выше, а также с датчиками давления. Его можно отрегулировать механически или электронно. Надежные, предварительно заданные программные функции для устройств управления ускоряют реализацию новых идей эффективных гидростатических приводов хода, например колесных приводов с продольной и поперечной блокировкой. Rexroth поставляет насосы со всеми электронными компонентами и специально адаптированными радиально-поршневыми двигателями в качестве надежного и проверенного решения.

ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аксиально-поршневой регулируемый насос A30VG 10 серии	
Размер:	28
Смещение:	2 x 28 см ³
Номинальное давление:	300 бар
Максимальное давление:	350 бар
Техпаспорт:	93430
Фланец:	SAE-J744
Валы привода:	1 1/4 дюйма, 1 3/8 дюйма
Рабочие порты:	Фланцевые порты SAE: 3/4 дюйма
Устройства управления:	- EP - Пропорциональное электрическое регулирование - HW - пропорциональное гидравлическое управление, механический сервопривод
Установочная длина:	Около 300 мм



Rexroth A30VG 10 серии идеально подходит для гидростатических ходовых приводов, например, в коммунальной технике.

Широкий спектр применения

Rexroth A30VG разработан для колесных приводов в сочетании с механической блокировкой дифференциала или последовательным управлением мотором, а также для роликовых приводов. Он поддерживает удобное переключение гидравлических моторов при движении. Кроме того, применение данного комплексного решения возможно и в шарнирно-сочлененных машинах с одноколесным приводом. Производители строительной техники также могут использовать его для работы синхронных приводов в замкнутом контуре, где требуется высокий КПД.

Минимальная занимаемая площадь

Rexroth A30VG серии 10 выделяется своей компактной конструкцией. При размере 28 см³ установочная длина составляет всего 300 мм. Это упрощает установку Rexroth A30VG при ограниченном установочном пространстве, например, в дорожных катках и коммунальной технике. Насос A30VG занимает меньше всего места среди сопоставимых насосов, что делает его лучшим в своем сегменте.

Два предохранительных клапана для защиты

гидростатической трансмиссии от перегрузки Аксиально-поршневой регулируемый насос Rexroth A30VG 10 серии оснащен двумя предохранительными клапанами на каждый контур для защиты гидростатической трансмиссии (гидравлический насос и мотор) от перегрузки. Они обеспечивают безопасную работу машины при высоком давлении. Rexroth A30VG 10 серии также подходит для использования в качестве привода клапана подпитки.



Продукция мобильной гидравлики