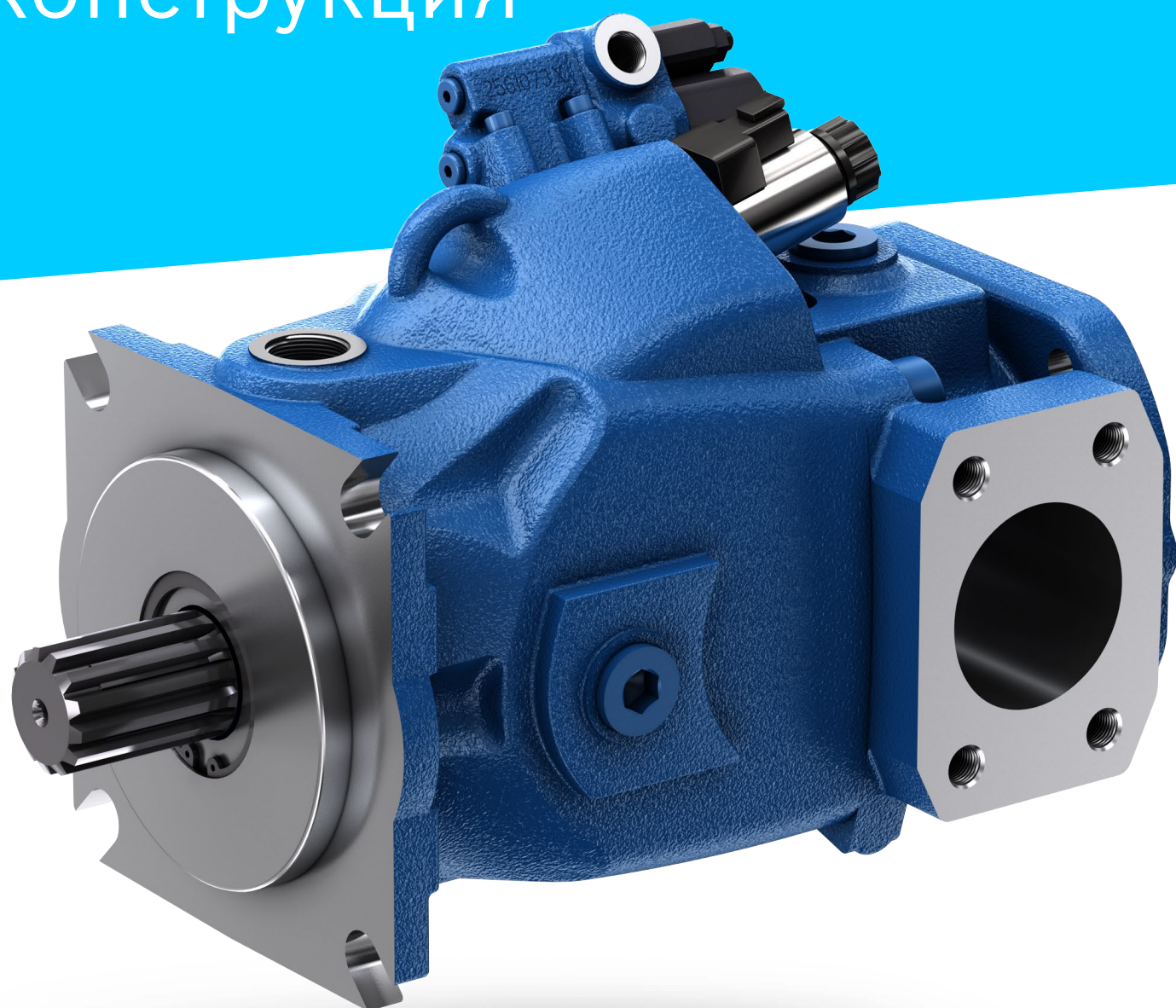


Аксиально-поршневой регулируемый насос A10VON 60 серии 145 типоразмер

Высокое номинальное давление и компактная конструкция

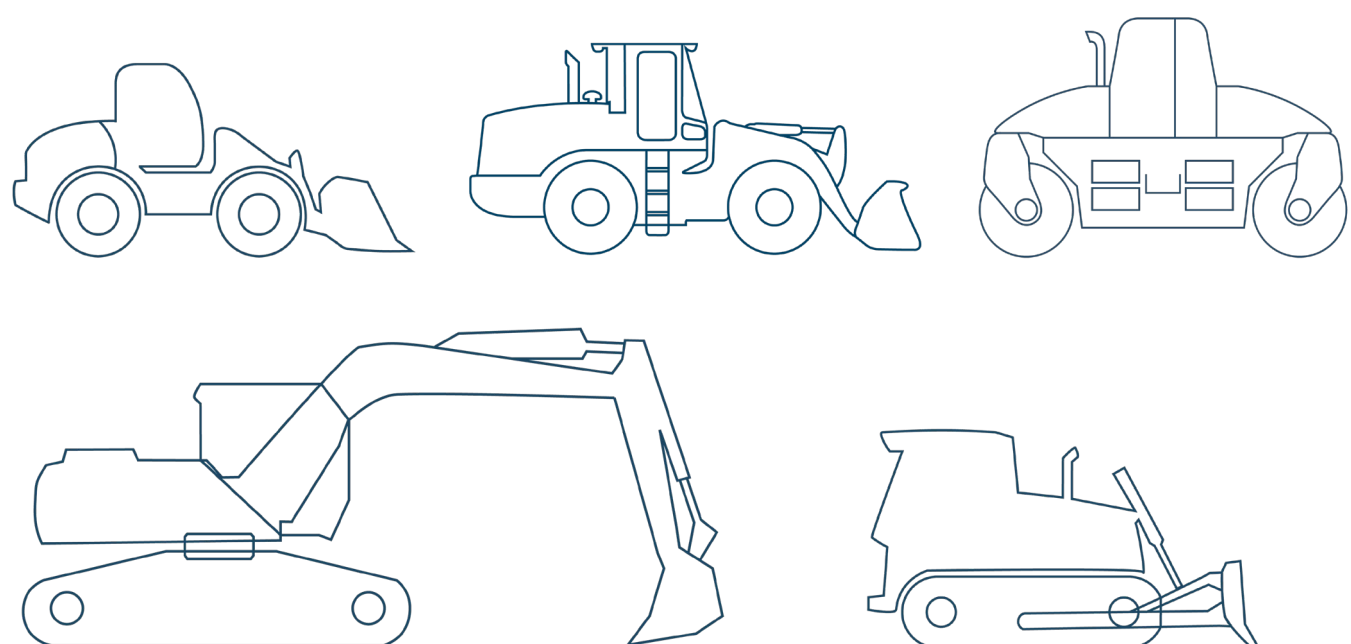


Прочность и высокая надежность в экстремальных условиях эксплуатации и компактные гидравлические компоненты в сочетании с высокой энергоэффективностью являются наиболее важными характеристиками, необходимыми клиентам от производителей строительной техники и их поставщиков. Чтобы соответствовать этим требованиям, был разработан аксиально-поршневой регулируемый насос Rexroth A10VON 60 серии и размером 145 куб. см. Он подходит для систем рулевого управления, гидростатических приводов лопастей и гидравлики навесного оборудования, а также специально разработан для применений в пределах среднего и высокого давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Высокое номинальное давление 320 бар или 350 бар
- Различные возможные применения
- Компактный дизайн и исключительная удельная мощность
- Очень высокая самовсасывающая способность и высокая номинальная скорость
- Малый вес

ПРИМЕНЕНИЯ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое номинальное давление 320 бар или 350 бар

Допустимое номинальное давление аксиально-поршневого регулируемого насоса Rexroth A10VON 60 серии в конструкции с наклонной шайбой и при работе в угловом режиме с максимальным углом поворота и максимальной скоростью вращения составляет 320 бар. При уменьшении угла поворота допустимое номинальное давление увеличивается до 350 бар.

Различные возможные применения

За счет расширения диапазона давления Rexroth A10VON 60 серии можно использовать в тех видах работ, которые ранее были доступны только тяжелым агрегатам. Сюда можно отнести применения с уровнем давления выше классического среднего давления 280 бар и ниже типичного высокого давления 350/380 бар. Поскольку для этих применений не требуется полная мощность тяжелого агрегата, новый аксиально-поршневой регулируемый насос Rexroth A10VON 60 серии является отличной альтернативой. Кроме того, он был разработан для применения в системах рулевого управления, гидростатических приводах вентиляторов и гидравлике навесного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аксиально-поршневой регулируемый насос A10VON 60 серии	
Размеры:	145 куб. см
Макс. давление:	320 бар / 350 бар
Номинальная скорость:	2300 об / мин
Вес:	Примерно 57 кг
Рабочие соединения:	1 ¼ в соотв. по SAE J518 (метрическая крепежная резьба)
Установочные фланцы:	▪ SAE J744 152-4 / 127-2 ▪ SAE J617 409-12
Приводной вал:	▪ 1 ¾ дюйма 13T 8/16DP ▪ 1 ½ дюйма 17T 12/24DP ▪ 1 ⅜ дюйма 21T 16/32 DP
Устройства управления:	▪ DR - регулятор давления, гидравлический ▪ DRSC - регулятор давления и расхода, гидравлический ▪ EP - пропорциональное регулирование, электрическое
Технический паспорт:	92704 (в разработке)



Продукция мобильной гидравлики

Компактный дизайн и исключительная удельная мощность

Новый Rexroth A10VON размером 145 куб. см такой же компактный, как Rexroth A10VO 31 серии, размером 100 куб. см, поэтому дополнительное место при установке не требуется. В сочетании с более высоким диапазоном давления новый A10VON объемом 145 куб. см обеспечивает отличную удельную мощность.

Очень высокая самовсасывающая способность и высокая номинальная скорость

Существенным преимуществом аксиально-поршневого регулируемого насоса Rexroth A10VON 60 серии является его высокая скорость самовсасывания. С допустимой номинальной скоростью 2300 об/мин и максимальным рабочим объемом 145 куб.см, это лучший продукт в своем сегменте. Он не требует дополнительных компонентов в виде рабочего колеса. Таким образом, Rexroth A10VON 60 серии требует меньше места для установки, чем другие подобные аксиально-поршневые агрегаты в этом сегменте рынка.

Малый вес

Благодаря дополнительным конструктивным особенностям и инновационным технологиям производства вес Rexroth A10VON 60 серии был значительно уменьшен. Аксиально-поршневой регулируемый насос объемом 145 куб. см имеет преимущество в весе до 9 кг по сравнению с другими аналогичными агрегатами высокого давления и приблизительно 4 кг по сравнению с агрегатом среднего давления с аналогичным рабочим объемом.