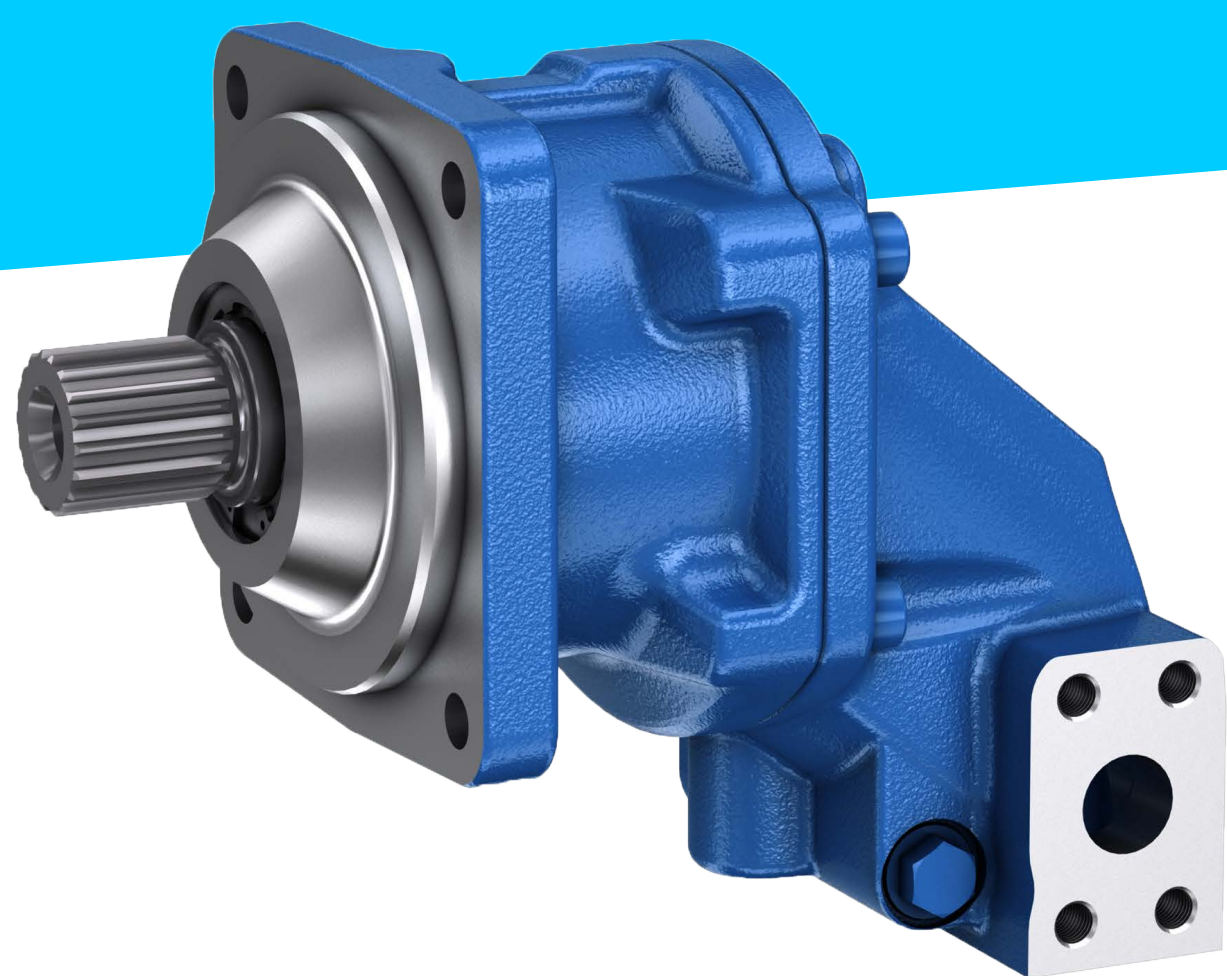


Аксиально-поршневой нерегулируемый гидромотор A2FM серии 70

Компактная конструкция и высокая производительность

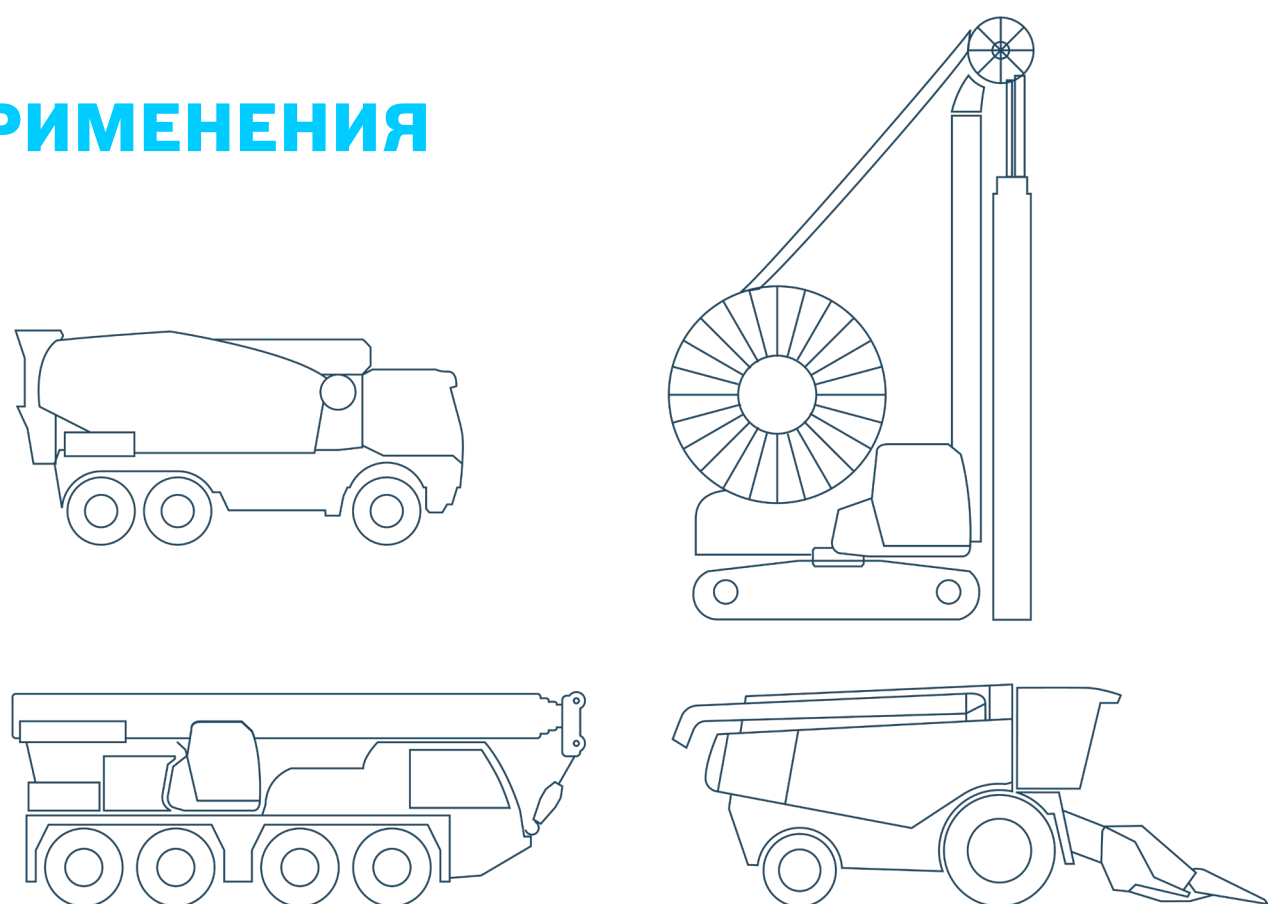


Для соблюдения требований по нормам выбросов необходимо, чтобы новые поколения моторов были оснащены современными системами нейтрализации выхлопных газов. У этих моторов больше установочного места, чем у предыдущих поколений. Более того, эти двигатели внутреннего сгорания имеют другую характеристику. В результате гидравлические системы имеют меньше доступного места, в то время как их компоненты должны быть более эффективными, чтобы поддерживать современную производительность оборудования. Аксиально-поршневой фиксированный мотор Rexroth A2FM 70 серии решают эту проблему благодаря: компактному дизайну, высокой удельной мощности, диапазону уровней давления и множеству опций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Компактная конструкция со встроенными клапанами
- Повышенная удельная мощность по сравнению с 61 серией
- 3 диапазона давления для соответствия различным требованиям клиентов и сферам применения
- Высокая общая эффективность и при запуске
- Надежная технология поворота оси до 40°

ПРИМЕНЕНИЯ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция и более высокая удельная мощность

Компактная конструкция Rexroth A2FM серии 70 обеспечивает более высокую удельную мощность в сравнении с 61 серией. Компактная конструкция достигается за счет нескольких конструктивных мер, таких как оптимизированная поворотная группа, улучшенное расположение распределительной пластины и интеграция промывочных клапанов. Например, A2FM 70 серии объемом 90 см³ на 26% короче, чем сопоставимый продукт 61 серии (с боковыми портами и внешним промывочным клапаном).

Высокая эффективность и высокая скорость

Bosch Rexroth имеет многолетний опыт по разработке надежных технологий для изогнутой оси в 40°. Rexroth A2FM 70 серии продолжает историю успеха A2FM 61 серии и обеспечивает лучшую в своем классе общую и пусковую эффективность, а также высокую скорость.

Различные уровни давления

Rexroth A2FM разработан для использования в различных областях применения, например, в бетоносмесителях, зерноуборочных комбайнах, мобильных кранах, бурового оборудования и прокатных станков. Для каждого из этих применений требуются разные уровни давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аксиально-поршневой фиксированный мотор A2FM 70 серии

Уровень давления: 300/350 бар

Размеры:¹⁾ 56 см³, 63 см³, 80 см³, 90 см³, 107см³
Макс. скорость:²⁾ 3750 об/мин ... 3000 об/мин

Уровень давления: 400/450 бар

Размеры:¹⁾ 45 см³, 56 см³, 63 см³, 80 см³, 90 см³
Макс. скорость:²⁾ 5000 об/мин ... 4500 об/мин

Уровень давления: 450/500 бар

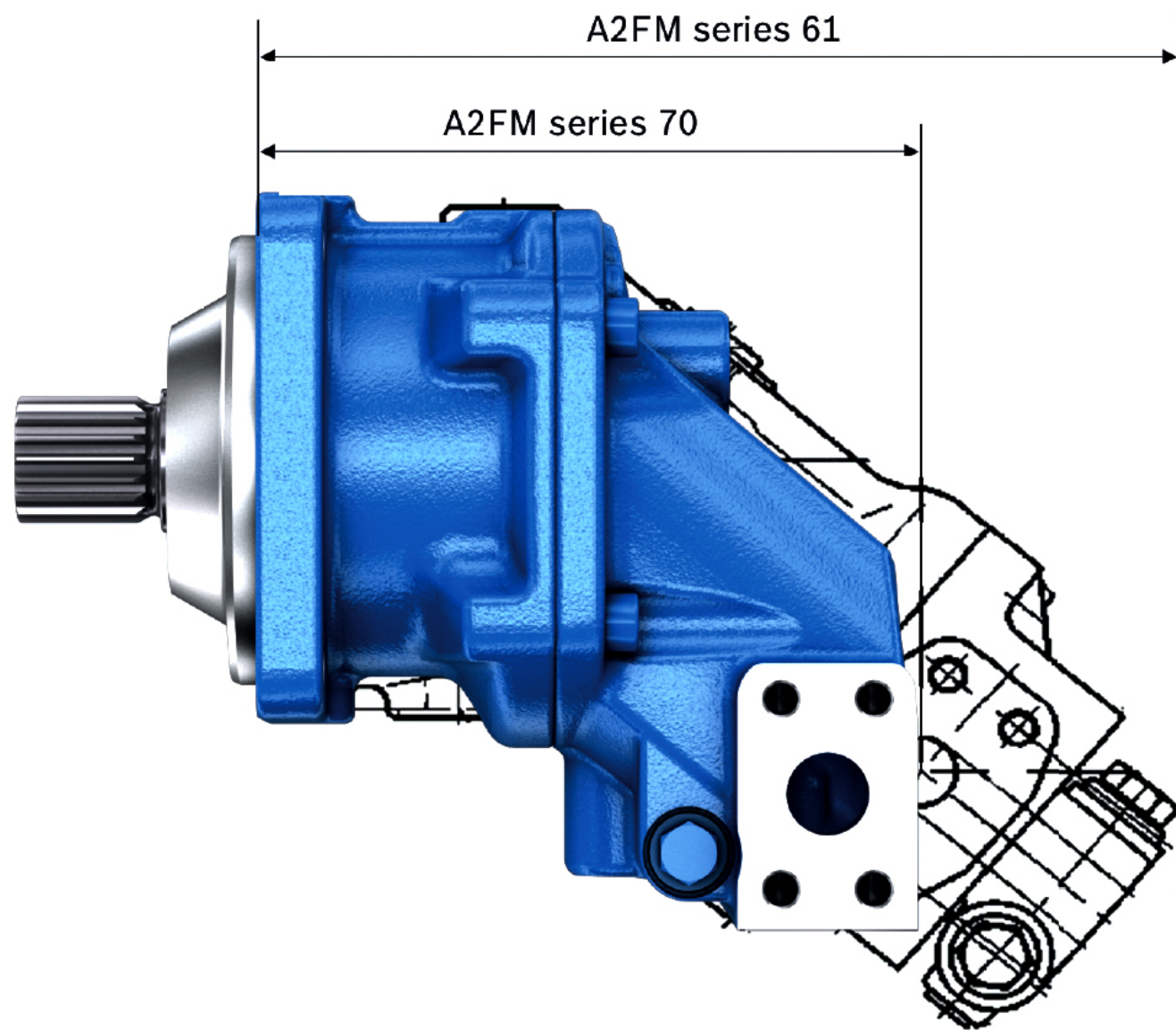
Размеры:¹⁾ 45 см³, 56 см³, 63 см³, 80 см³, 90 см³
Макс. скорость:²⁾ 5000 об/мин ... 4500 об/мин

Вес:²⁾ Примерно от 17 кг ... до 23 кг

Гидравлические порты: доступны с метрической или дюймовой резьбой

Техпаспорт: 91071

¹⁾ Другие размеры в разработке
²⁾ Зависит от размера



A2FM 70 серии значительно меньше, чем текущая 61 серия.

Rexroth A2FM 70 серии охватывает три уровня давления, это на два уровня больше по сравнению с 61 серией:

- Уровень давления 300/350 бар обеспечивает высокую эффективность и надежность для экономичных применений с более низкими требованиями к давлению, таких как приводы лебедок, бетоносмесители и приводы вентиляторов.
- Уровень давления 400/450 бар необходим для высокой производительности и надежности, данное давление подходит для многих применений, таких как вибропривод для дорожных катков или привод прокатных станов в промышленных применениях.
- Уровень давления 450/500 бар для самых требовательных рабочих машин, таких как зерноуборочные комбайны. Повышение эффективности гидравлических компонентов, которые также используются в ходовых приводах, является одной из важных особенностей. В сочетании с аксиально-поршневым регулируемым насосом Rexroth A4VG 40 серии можно полностью реализовать работу эффективного ходового привода, например, в ратраках и зерноуборочных комбайнах.

Широкий выбор и вариативность

В связи с широким спектром возможных применений и индивидуальных особенностей, Rexroth A2FM имеет модульную конструкцию и предлагает множество опций:

- Три разных размера
- Несколько фланцев для вставной и навесной версии
- Сервисные порты разных направлений и версий
- Разнообразие вариантов вала
- Широкий выбор клапанов и датчиков



Продукция мобильной гидравлики