303 серия Гидромоторы регулируемые



Описание

Описание и назначение гидромоторов 303 серии

Гидромоторы регулируемые **303 серия** представляют собой современный аксиально-поршневой агрегат с наклонным блоком, предназначенный для эффективного преобразования энергии рабочей жидкости (гидравлического масла) в механическую энергию вращения вала. Основное их преимущество — возможность бесступенчатого изменения рабочего объема, что позволяет точно регулировать частоту вращения и крутящий момент в зависимости от нагрузки. **Гидромоторы регулируемые 303 серии** разработаны для интенсивной эксплуатации в самых требовательных отраслях: строительство, сельское хозяйство, дорожная и карьерная техника, лесопромышленные комплексы и стационарные промышленные установки. Модельный ряд **303 серии** включает гидромоторы с рабочим объемом 28, 55, 56, 80, 107, 112 и 160 см³, что обеспечивает широкий диапазон выбора по мощности и производительности. Благодаря своей универсальности и надежности, гидромоторы отлично интегрируются как в открытые, так и в современные замкнутые (закрытые) гидравлические схемы. Если вы ищете надежный и регулируемый источник вращательного движения для модернизации оборудования, **гидромоторы регулируемые 303 серии** — оптимальное решение.

Основные параметры и габариты серии

Вся линейка **гидромоторов регулируемых 303 серии** отличается солидными рабочими параметрами, включая высокое рабочее давление до 450 бар. Габаритные размеры, безусловно, варьируются в зависимости от типоразмера, однако вся серия спроектирована с учетом требований компактности для монтажа в стесненных условиях. Ниже представлена сводная таблица по весу и ориентировочным присоединительным габаритам.

Типоразмер (рабочий объем, см³)	Приблизительная масса, кг	Приблизительная длина (с валом), мм	Присоединительный размер (фланец/вал)	Код ТН ВЭД
28	15,5	~280	SAE B, 2 шпильки / 19 мм	8412 29 100 0
55, 56	22-24	~320	SAE C, 4 шпильки / 25 мм	8412 29 100 0 (Гидравлические двигатели и

80	38	~360	SAE D, 4 шпильки моторы) / 32 мм
107, 112	38-40	~380	SAE E, 4 шпильки / 38 мм
160	55	~420	SAE F, 8 шпильки / 45 мм
Диапазон по серии	**15,5 — 55 кг**	**~280 — 420 мм**	* Присоединительные размеры уточняйте по монтажным чертежам для конкретной модели.

Таблица 1: Основные массо-габаритные показатели гидромоторов 303 серии.

Технические характеристики 303 серии

Технические параметры — ключевой фактор при выборе любого гидроагрегата. Для удобства мы структурировали основные характеристики **гидромоторов регулируемых 303 серии** в единую таблицу, где наглядно видны параметры давления, производительности, частоты вращения и мощности для каждого типоразмера.

Типоразмер (рабочий объем, см³)	**28**	**55**	**56**	**80**	**107**	**112**	**160**
Рабочий объем — максимальный (Vg max) — минимальный (Vgmin)	**см³**	**28 0**	**55 0**	**56 16**	**80 0**	**107 0**	**112 31**	**160 0**
Макс. рабочее давление, ΔP	**бар**	**450** (пиковое до 500)						
Диапазон температур рабочей среды	**°C**	**-40 … +90** (рекомендуемая +50…+70)						
Тип рабочей	Минеральные и синтетические масла по ISO 6743-4 (HM, HV), совместимы с отечественными маслами по ГОСТ 17479.2-85 (МГЕ-46А,							

среды	МГ-30 и аналоги), водно-гликолевые жидкости HFC						
Максимальная частота вращения, nmax — при Vg max — при Vgmin	**4750 мин⁻¹** **6250**	**3750** **5000**	**3750** **5000**	**3350** **4500**	**3000** **4000**	**3000** **4000**	**2650** **3500**
Пропускаемый расход (при nmax), Qmax	**175 л/мин**	**275**	**280**	**360**	**428**	**448**	**560**
Номинальная мощность, N при Vg max и Δp=350 бар	**91 кВт**	**143**	**146**	**187**	**223**	**233**	**291**

Таблица 2: Расширенные технические характеристики для гидромоторов регулируемых 303 серии.

Особенности конструкции и принцип работы

Конструктивно **гидромотор регулируемый 303 серии** выполнен по классической аксиально-поршн…

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