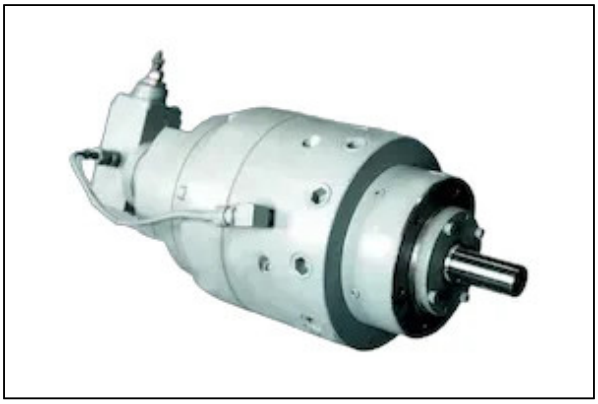
Насос НА...74М аксиально-поршневой регулируемый



Описание

Аксиально-поршневые регулируемые насосы серии НА...74М представляют собой современные гидравлические машины, предназначенные для создания и регулирования потока рабочей жидкости в системах объемного гидропривода. Данная серия включает в себя широкий модельный ряд с различными видами управления подачей, что делает эти насосы универсальным решением для многочисленных задач в промышленности. Ключевым преимуществом насоса НА...74М аксиально-поршневого регулируемого является возможность плавного или ступенчатого изменения производительности, что позволяет точно настраивать работу гидравлических контуров под конкретные технологические процессы.

Описание и назначение насосов серии НА...74М

Насос аксиально-поршневой регулируемый НА...74М — это гидравлическая машина, которая преобразует механическую энергию вращения вала в энергию потока рабочей жидкости, при этом позволяя изменять объем подачи от нуля до номинального значения. Основное назначение серии — работа в гидроприводах различного промышленного оборудования, такого как прессы, станки, испытательные стенды и другие агрегаты, где требуется точное и надежное управление гидравликой. Насосы серии НА...74М аксиально-поршневые регулируемые спроектированы в соответствии с требованиями ГОСТ 17411-91 для общемашиностроительного применения.

Модельный ряд насосов включает изделия с тремя основными рабочими объемами: 45, 90 и 224 см³. В зависимости от исполнения, насос может иметь фланцевое крепление (обозначается буквой «Ф» в маркировке) или крепление на лапах. Это позволяет оптимально интегрировать насос НА...74М аксиально-поршневой регулируемый в конструкцию оборудования с учетом особенностей монтажа. Все модели предназначены для работы на минеральных маслах и обеспечивают постоянное направление потока рабочей жидкости.

Технические характеристики регулируемых аксиально-поршневых насосов

Технические параметры насосов серии НА...74М определяют их область применения и

эффективность. Основными характеристиками являются рабочее давление, производительность (подача), частота вращения и потребляемая мощность. В таблице ниже приведены детальные технические характеристики всех моделей насосов аксиально-поршневых регулируемых НА...74М.

Модель насоса	Подача, л/мин	Рабочее давление, МПа	Частота вращения, об/с	Мощность, кВт
НАМФ74М-45/32	57	32	25	40.5
НАГФ74М-45/32	57	32	25	40.5
НАРФ74М-45/32	57	32	25	40.5
НАСФ74М-45/32	57	32	25	40.5
НАД1Ф74М-45/32	57	32	25	40.5
НАМФ74М-90/32	122	32	25	73
НАГФ74М-90/32	122	32	25	73
НАРФ74М-90/32	122	32	25	73
НАСФ74М-90/32	122	32	25	73
НАД1Ф74М-90/32	122	32	25	73
НАМ74М-224/32	122	32	25	73
НАР74М-224/32	122	32	25	73
НАС74М-224/32	122	32	25	73
НАД174М-224/32	122	32	25	73
НАМ74М-224/32 (200 л/мин)	200	32	16.6	118.5
НАР74М-224/32 (200 л/мин)	200	32	16.6	118.5
НАС74М-224/32 (200 л/мин)	200	32	16.6	118.5
НАД174М-224/32 (200 л/мин)	200	32	16.6	118.5

Габаритные размеры и масса насосов НА...74М

Вес и габариты насосов варьируются в зависимости от рабочего объема и типа крепления. Для удобства планирования монтажа ниже представлена таблица с габаритными размерами и массой каждой модели. Обратите внимание, что насосы с рабочим объемом 90 и 224 см³ могут изготавливаться как с фланцевым креплением, так и с креплением на лапах, что отражается на общей длине корпуса.

Модель насоса	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
НАМФ74М-45/32	686	275	345	135
НАГФ74М-45/32	624	275	345	135
НАРФ74М-45/32	624	275	345	128
НАСФ74М-45/32	634	275	345	128
НАД1Ф74М-45/32	711	275	345	137
НАМФ74М-90/32	760	315	368	189
НАГФ74М-90/32	698	315	368	182
НАРФ74М-90/32	698	315	368	182
НАСФ74М-90/32	708	315	368	182
НАД1Ф74М-90/32	785	315	368	190
НАМ74М-224/32 (122 л/мин)	760	315	368	189
НАР74М-224/32				

(122 л/мин)