

Гидронасос 313.3.112.502.4



Описание

Описание и назначение Гидронасос 313.3.112.502.4

Гидронасос 313.3.112.502.4 – высокотехнологичное гидравлическое оборудование, разработанное для применения в сложных промышленных системах. Этот аксиально-поршневой насос с наклонным блоком обеспечивает стабильную работу при максимальном давлении до 450 бар. Гидронасос 313.3.112.502.4 идеально подходит для силовых гидроприводов мобильной и стационарной техники, демонстрируя превосходные эксплуатационные характеристики даже в экстремальных условиях.

«Почему Гидронасос 313.3.112.502.4 никогда не опаздывает? Потому что у него всегда точный напор и стабильная подача!»

Технические характеристики модели 313.3.112.502.4

Параметр			Значение
Рабочий объем	v_{gmax}	см ³	112
Макс. скорость вращения при $r_{vx}=0,2$ МПа	n_{max}	мин ⁻¹	3000
Подача при n_{max}	q_{vmax}	л/мин	336
Мощность при $\Delta p=450$ Р max бар		кВт	235
Крутящий момент при Т max $\Delta p=450$ бар		Нм	747
Масса	$m_{mх}$	кг	37,5

Габаритные размеры: 320×280×210 мм. Код ТН ВЭД: 8412298000. Гидронасос 313.3.112.502.4 соответствует международным стандартам качества и безопасности.

Принцип работы и особенности конструкции

Гидронасос 313.3.112.502.4 работает по принципу аксиально-поршневого механизма с наклонным блоком. Усиленный подшипниковый узел и биметаллический стальной блок обеспечивают повышенную износостойкость. Регулировка подачи осуществляется через системы LR, DR, HD или EP. Гидронасос 313.3.112.502.4 поддерживает все виды

управления: гидравлическое пропорциональное, электрогидравлическое дискретное и пропорциональное с встроенным процессором.

Температурный режим и срок службы

Рабочий диапазон температур: от -25°C до +80°C. Средний срок службы Гидронасос 313.3.112.502.4 составляет 15 000 часов при соблюдении режима эксплуатации. Специальное покрытие внутренних поверхностей предотвращает коррозию и износ при работе с гидравлическими жидкостями класса HLP.

Область применения

Гидронасос 313.3.112.502.4 используется в:

- экскаваторах и погрузчиках;
- промышленных прессах;
- лесозаготовительной технике;
- сельскохозяйственных комбайнах;
- судовых гидросистемах.

Этот надежный Гидронасос 313.3.112.502.4 обеспечивает бесперебойную работу оборудования даже при экстремальных нагрузках.

Условное обозначение модели

313.3.112.502.4 расшифровывается как:

313 – серия аксиально-поршневых насосов;

3 – модификация с рабочим давлением до 280 бар;

112 – рабочий объем 112 см³;

502.4 – исполнение с электрогидравлическим управлением.

Габаритные и присоединительные размеры

Присоединительные размеры соответствуют стандарту ISO 3019-2. Диаметр вала: 32 мм. Фланец крепления: SAE A 2.

Примеры заказов

Клиент из Екатеринбурга приобрел 5 единиц Гидронасос 313.3.112.502.4 для модернизации флота карьерных самосвалов. Пользователь из Новосибирска заказал комплектующие для ремонта гидросистемы лесозаготовительного комбайна. Гидронасос 313.3.112.502.4 прошел успешную установку и демонстрирует стабильные показатели.