

КВ насосы коловратные химические



Химические коловратные насосы серии «КВ» предназначены для перекачки жидкостей с высокой степенью вязкости, в том числе химически активных жидкостей и жидкостей, не обладающих смазывающими способностями. Примерами перекачиваемых сред являются: прядильный раствор, высоковязкая нефть, масло, мазут и т.п. Насосы КВ применяются в химической и нефтехимической промышленности.

Требования к перекачиваемой жидкости:
 - вязкость 0,005...0,05 м²/с (700...6750 °ВУ);
 - температура до 80 °С.

Возможна комплектация насосов редуктором, вариатором (мотор-вариатором) для изменения и регулирования оборотов.
 Пределы вязкости и рабочая температура перекачиваемой жидкости должны указываться при заказе.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Наименование показателя	Норма
Подача насоса в агрегате, л/с(м ³ /ч), не менее	0,16...0,69(0,6...2,5)
Давление насоса на выходе, МПа (кгс/см ²), не более	1,8 (18)
Частота вращения, с ⁻¹ (об./мин.)	0,5...1,8 (30...112)
Подпор, не более, м	80
КПД насоса в агрегате, %, не менее	30
Мощность агрегата, кВт, не более	6,0
Внешняя утечка, м ³ /ч (л/с) не более	6*10 ⁻⁵ (1,667*10 ⁻⁵)
Напряжение, В	380
Частота тока, Гц	50
Род тока	переменный
Масса насоса, кг, не более	205
Масса агрегата, кг, не более	1110

Примечание: Мощность указана максимальная при отклонении подачи до +10% от номинальной.
 Параметры указаны на вязкости перекачиваемой жидкости, м²/с (°ВУ) 0,02(2700).
 КПД насоса указан при работе на минеральном масле вязкостью от 7*10⁻⁵ ... 8*10⁻⁵ м²/с (90...110 °ВУ).

Обозначение при заказе

Пример условного обозначения коловратного химического насоса: «КВ 0,7/18-2,5/18Е-Рп У4 ТУ26-06-1662-93», где:

К - коловратный насос;
 В - насос высокого давления;
 0,7 - рабочий объем, л;
 18 - давление насоса, кгс/см²;
 2,5 - максимальная подача насоса в агрегате, м³/ч;
 18 - давление на выходе, кгс/см²;
 Е - материал проточной части насоса (нержавеющая молибденистая сталь);
 Рп - подача регулируемая;
 У4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.



Чертеж

