

Насос ВК 2/26



Назначение и конструкция:

Вихревые насосы применяют в системах с малыми подачами и сравнительно высокими напорами. Насосы ВК, ВКС, ВКО - вихревые, одноступенчатые, горизонтальные, консольные. В корпусе и крышке насоса выполнена рабочая камера проточной части, представляющая собой кольцевой канал, сообщающийся с входным и выходным патрубками насоса. Перемещение жидкой среды по кольцевому каналу и придание ей необходимой энергии осуществляется рабочим колесом, представляющим собой диск с радиальными лопатками. ВКС - самовсасывающие насосы. Для обеспечения самовсасывания на напорном патрубке насосов устанавливается колпак-расширитель, который позволяет предварительно залитому насосу ВКС откачать воздух из всасывающего трубопровода. ВКО - насосы с обогревом - для перекачивания легкозастывающих жидкостей. Насосы типа ВКО имеют крышку обогрева и диск, которые вместе с крышкой корпуса образуют камеры обогрева. Вал насосов ВК, ВКС, ВКО вращается в двух шарикоподшипниковых опорах, размещенных в расточках кронштейна. Уплотнение вала - сальник с мягкой набивкой. Привод насоса от электродвигателя через соединительную муфту.

Перекачиваемая жидкость:

Вихревые насосы типа ВК предназначены для перекачивания воды, нейтральных и прочих слаботоксичных жидкостей с температурой от -40° до 85°C , с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе размером до 0,05 мм.

Техническая характеристика

Параметр	Обозначение	Значение	Ед. измерения
Подача	Q	7.2	м ³ /час
Напор	H	26.00	м
Частота вращения	n	1450 (24.2)	об/мин (сек ⁻¹)
Максимальная потребляемая мощность	N	4.60	кВт
Допускаемый кавитационный запас	$\sigma h_{\text{доп}}$	5.00	м, не менее
Масса насоса	m	29.7	кг