

► Износостойкий шламный насос высокого напора с резиновой футеровкой серии ХРАИ

Принцип работы

На основе одноступенчатого центробежного насоса по принципу неизменного расхода последовательно соединенного насоса и накладки на напор, образуется снижающаяся кривая напора. Пульпа выходит через одноступенчатый импеллер и входит немедленно в двухступенчатый импеллер для увеличения давления, чтобы достичь высокого напора. Кроме того, применяется проектирование радиальной загрузки материала, что делает давление герметичного бака равнозначным давлению на входе импеллера и является относительным низким давлением. В связи с этим насос работает без утечки.



Особенности оборудования

Двухступенчатый насос серии ХРАИ футерован износостойкой резиной, отличается высокой износостойкостью. Гидравлическое проектирование, передовое проектирование конструкции, высокая эффективность, прочность на истирание, стабильная работа. Высокий напор. Уплотнение вала-простое и надежное, без утечки. В промышленности фильтр-пресса используется вместе с преобразователем частоты и регулированием скорости, что можно получить лучший результат, высокая транспортная концентрация.

Область применения

Применяется для перекачки пульпы в обогатительной фабрике или заводе химической промышленности и т.д. Особенно используется для питательного нагнетательного насоса для фильтр-пресса и насоса хвостов и др., что прорывает лимит рабочих условий напора, который не выше 60м для резинового насоса и расширяет область применения резинового насоса.

Технические параметры

Наименование Модель	Скорость вращения (об/мин)	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Максимальная мощность вала (кВт)	Электродвигатель	
					Модель	Мощность (кВт)
ХРА (2)-50	1480	27.5	76.0	22.3	Y225S-4	37
		41.4	72.2			
		55.2	66.1			
		69.0	56.0			
		80.0	43.5			
ХРА (2)-65	1480	40.0	76.0	32	Y225M-4	45
		60.0	72.2			
		80.0	66.1			
		100.0	56.0			
		115.0	43.5			
ХРА (2)-75	1480	56.0	73.3	49	Y250M-4	55
		85.0	69.0			
		113	62.5			
		150	51.2			
		169	44.0			
ХРА (2)-100	1480	70.0	73.5	62.5	Y280S-4	75
		105	71.6			
		140	68.6			
		186	61.9			
		245	48.5			
ХРА (2)-100- I	1480	79.7	80.0	78.2	Y280M-4	90
		119	78.0			
		159	74.8			
		211	67.5			
		279	52.9			
ХРА (2)-100- II	1480	58.0	91.8	64.7	Y280M-4	90
		87.0	89.1			
		116	85.7			
		154	77.3			
		203	60.6			