

Электронасос центробежный скважинный ЭЦВ-16-375-175...400ХГ

Назначение:

Насосы предназначены для специальных условий для эксплуатации на предприятиях горнорудной и угледобывающей промышленности с целью понижения уровня грунтовых и паводковых вод с повышенной (до 2500мг/л) минерализацией, водородным показателем (РН) 5,4...9,5; температурой до 250С; с содержанием механических примесей до 0,05%. Насосы могут быть использованы для подъема воды из подземных источников на нужды городского, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения.

Основные технические характеристики:

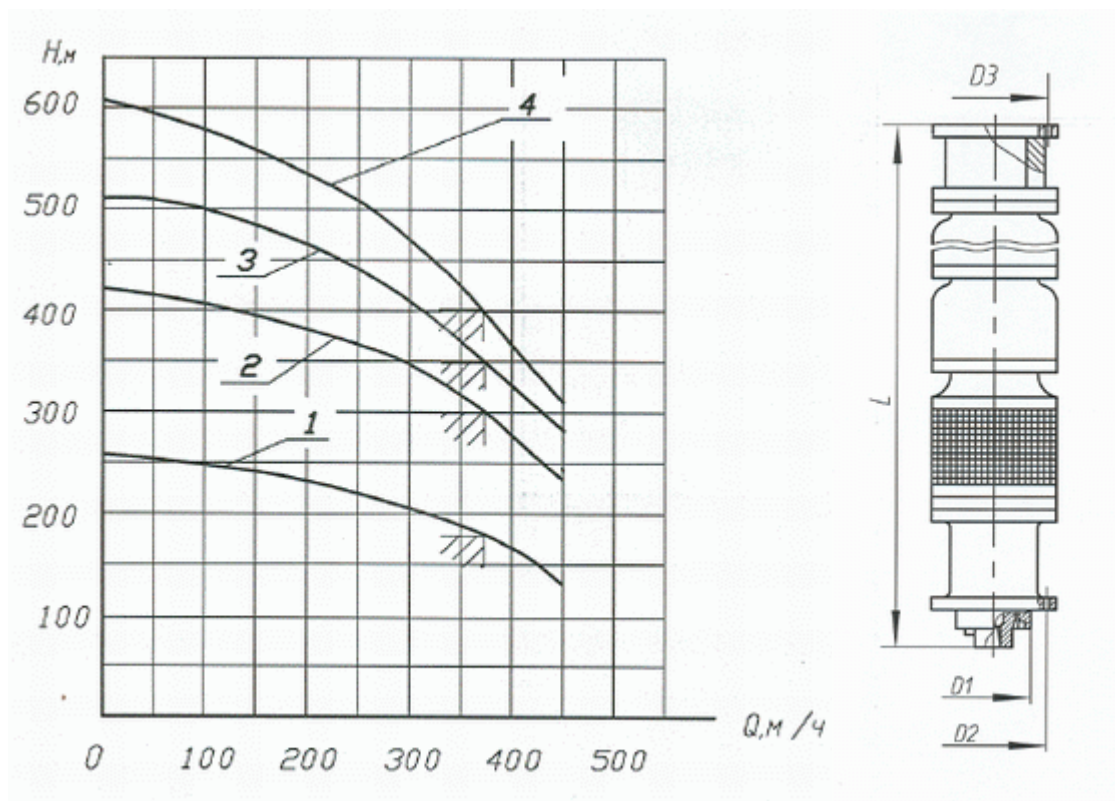
Конструкция:

Насосы погружные центробежные многоступенчатые с вертикальным расположением ротора в рабочем состоянии. Уплотнение по рабочим колесам щелевого типа жесткой конструкции. Радиальные подшипники – резинометаллические, осевые – с парой трения металлокерамика – силицированный графит. Смачивание и охлаждение подшипников осуществляется перекачиваемой водой. Соединение роторов насоса и электродвигателя посредством роликовых муфт, компенсирующих возможную несоосность валов. Направление вращения ротора насоса – по часовой стрелке, если смотреть со стороны нагнетания. В нижней части насоса установлены торцовое уплотнение и компенсатор, защищающие приводной электродвигатель от попадания в его внутреннюю полость перекачиваемой среды.

Материалы:

Проточная часть – 20Х13Л Вали насосов – сталь 40Х13 и 95Х18 Уплотнения по рабочим колесам – сплав 110Х15ДЛ, межступенные уплотнения - бронза АЖ9-4Л Переводник – конструкционные стали с коррозионно-стойким покрытием. Защитные и распорные втулки ротора – сталь 30Х13 и 40Х13 с термообработкой.

Характеристики и соединительные размеры:



Технические данные насосов типа ЭЦВ-16-375-175 ... 400ХГ

№	Марка	Длина	Присоединительные размеры, мм.				Масса насоса, кг	Мощность эл.двигателя, кВт	К-во ступ
			D ₁	D ₂	D ₃	п отв. d			
1	ЭЦВ16-375-175ХГ	1620	210	250	222	6 отв. d22	390	250	3
2	ЭЦВ16-375-300ХГ	2240	270	320	222	8 отв. d22	600	500	5
3	ЭЦВ16-375-350ХГ	2490	270	320	222	8 отв. d22	650	500	6
4	ЭЦВ16-375-400ХГ	2740	270	320	222	8 отв. d22	730	700	7