

Насосы серии КМ

- Пищевые
- Быстро разборные
- С открытым рабочим колесом

Область применения

Центробежные насосы серии КМ предназначены для перекачивания пищевых жидкостей с коротковолокнистыми и твёрдыми неабразивными включениями до 20% по массе, размер твёрдых включений до 5мм

Насосы могут использоваться для перекачивания жидких сред в фармацевтической промышленности и машиностроении

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 18.УЦ.01.363.П.000383

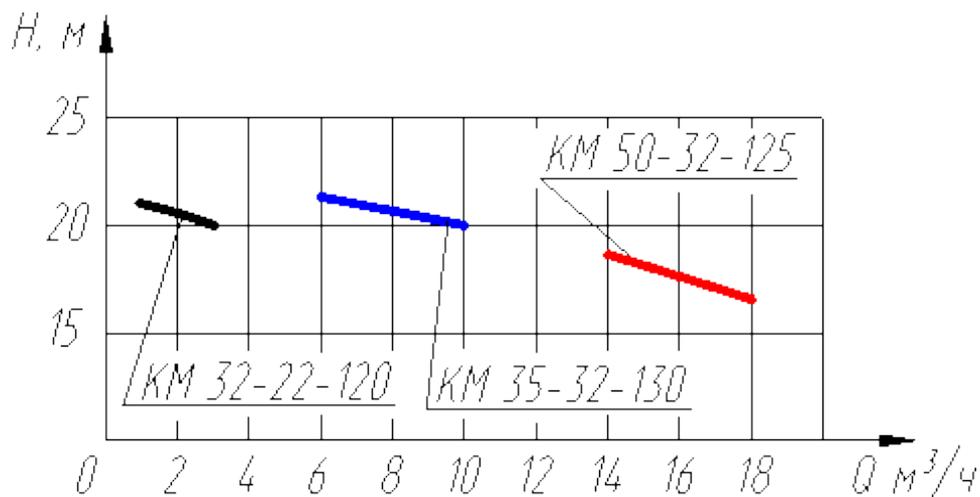
Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ09.В00171

Характеристики перекачиваемых компонентов для пивных заводов:

Наименование компонента	Плотность кг/м3	Вязкость н.с/см2	Тем-ра 0С
Затор с разваренным, дробленным зерном (1 кг на 4 л)	1081	40x10-4	78
Горячее сусло	1043	8x10-4	90
Вода холодная	1000	18x10-4	0-2
Вода горячая	965	3,2x10-4	90
Моющий щелочной раствор 3%	1000	-	90
Моющий кислотный раствор 3%	1000	-	90

Технические характеристики	КМ32-22-120	КМ35-32-130	КМ50-32-125
Подача номинальная, м3/ч	2	8	16
Напор, м	20	20	18
Допускаемый кавитационный запас, м	4.5		
КПД, %	20		
Электропитание, В	380		
Мощность электродвигателя, кВт	0,75	1,5	2,2
Габаритные размеры, мм	367x211x247	377x211x247	400x211x247
Масса, кг	23	26	30

Сводная характеристика



Краткое описание конструкции

Материал проточной части насоса-хромоникелевая сталь 12Х18Н10Т.

Электрополировка проточной части увеличивает коррозионную стойкость деталей проточной части и облегчает проведение санитарной обработки.

Открытое рабочее колесо исключает возникновение заторов при перекачивании взвесей и в сочетании с быстроразборным корпусом упрощает очистку проточной части от остатков перекачиваемых сред

Подсоединение трубопроводов быстроразъемное резьбовое с ниппелем под сварку, или под рукав. Насосы изготавливаются на базе электродвигателей общепромышленного исполнения, при применении во взрывоопасных помещениях - на базе взрывозащищенных электродвигателей.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Присоединительные размеры

Примечание:

Аналоги российских производителей

Насос КМ 35-32-130 - ОНЦ1М-6,3/20-5-35

Насос КМ 50-32-125 - ОНЦ1М-12,5/20-55А

Насосы серии КМ

- Моноблочные
- Одноступенчатые
- С закрытым рабочим колесом

Область применения

Центробежные насосы серии КМ предназначены для перекачивания различных жидкостей, включая пищевые, химически активные и нейтральные жидкости, не содержащих абразивных и волокнистых включений

Насосы применяются в пищевой, фармацевтической, химической промышленности, для водоснабжения, повышения давления при подаче хозяйственной воды в жилые объекты

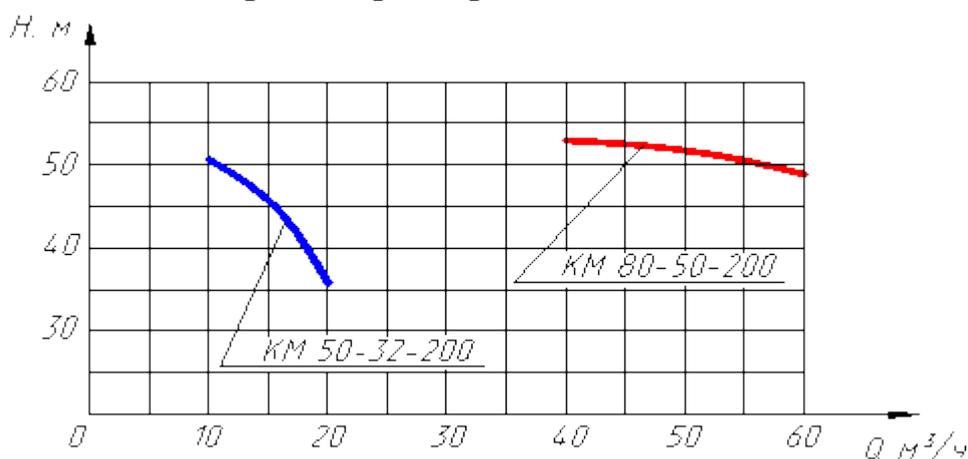
Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ09.В00171

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 18.УЦ.01.363.П.000383

Характеристики перекачиваемой жидкости:

Наименование компонента	ед.изм.	значение	
Плотность, не более	кг/м ³	1100	
Вязкость, не более	сСт	30	
Температура	°С	от -30 до +90	
Массовая доля твердых неабразивных включений	%	0,05	
Размер частиц твердых неабразивных включений	мм	0,2	
Технические характеристики	ед.изм.	КМ 50-32-200	КМ 80-50-200
Подача номинальная	м ³ /ч	15	50
Напор номинальный	м	45	50
Кавитационный запас, не более	м	4,5	3
Мощность электродвигателя	кВт	5,5	15
Электропитание	В	380	380
КПД, не менее	%	53	50
Габаритные размеры	мм	476x313x305	740x350x400
Масса насоса, не более	кг	50	180

Сводная напорная характеристика



Краткое описание конструкции

Материал проточной части насоса - хромоникелевая сталь 12Х18Н10Т.

Закрытое рабочее колесо.

Система увеличения ресурса торцового уплотнения – обеспечивает снижение силы трения между парой графитовых колец торцового уплотнения путём снижения давления перекачиваемой жидкости в камере торцового уплотнения до 0,2 – 0,7 кг/см², более чем в три раза увеличивая ресурс торцового уплотнения.

Система гидравлической разгрузки осевой силы – снижает осевую нагрузку на подшипники электродвигателя, значительно увеличивая ресурс насоса.

Насосы поставляются с электродвигателями общепромышленного исполнения, а для эксплуатации во взрывоопасных помещениях, взрывозащищённого исполнения.

Гарантийное обслуживание 18 месяцев со дня ввода насоса в эксплуатацию включает в себя замену насосов в случае неудовлетворительного изготовления производителем.

Габаритные установочные чертежи