Опросный лист 310-2-08-12НА-СК-0000-ТХ.ОЛ для заказа центробежного насоса

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ»

ул.Электролесовская, 45
г.Волгоград, 400011,
тел.: (8442) 40-72-95,
факс: (8442) 41-35-55
marketing@vnm.ru
www.vnm.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
для заказа центробежного насоса

ЗАКАЗ № _____ №ПОЗИЦИИ (Й) _____109/1,2_____
ЗАКАЗ НА ПОКУПКУ № _____ ДАТА _____
ЗАПРОС № _____

Для _замены сущ. насосов_____ Установка _____цех И-2, отд.№1, насосная №2_____
Объект ___ ОАО «Синтез-Каучук»_____ Назначение _____

Примечание: информация (см. ниже) заполняется: ☐- Заказчиком ☐- Изготовителем ☒- Проектировщиком

Рабочие условия

Количество: __2_____ Рабочий: ___Да___ Резервный: __да___
Автозапуск: ☐- ДА ☒- НЕТ
Режим работы: ☒- непрерывный часы/год_____ ☐- Периодический пуски/день_____

	Мин.	Норм.	Макс.
Расход ($м^3$/ч)		210	
Напор (м)		80	
Кав. запас системы (м)			

Давление на приеме макс./расч. __0,059_____ / ___0,059_ (МПа)
Давление нагнетания макс./расч. _____ / _____ (МПа)

Жидкость

Тип или название жидкости питательная вода для котлов-утилизат.
☐- опасная ☐- легковоспламеняющаяся ☒ _не опасная____

	Мин.	Норм.	Макс.
Темп. перекачки (°С)		95	
Упругость паров (МПа)		2,03	
Плотность (кг/$м^3$)		0,943	
Вязкость ($м^2$/с)		230*10-6	МПаС

Уд. теплоемкость, C_p _____ (кДж/кг К)
☐ Концентрация хлоридов _____ (мг/кг)
☐ Концентрация H_2S _____ (мол. доля) Влажн.
Коррозионные / эрозионные компоненты _____ / _____
Размер (мм)/концентрация (%) твердых частиц _____ / _____

Данные о месте установки

Расположение: ☒- в помещении ☐- вне помещения ☐- под навесом ☐- без навеса
Категория и группа взрывоопасной смеси: _IIA-T2_____
Данные по местоположению:
Высота над ур.моря _____ (м) Баром. давление _____ (кПа)
Диапазон темп.окр.среды: min./max. _____ / _____(°С)
Относительная влажность: min./max. _____ / _____(%)
Особые условия: ☐- Пыль ☐- Дым ☐ Другое _____

Материалы

Класс материалов по API610 _____ S-5_____
Минимальная расчетная температура металлов _____(°С)
Корпус _____ Рабочее колесо _____
Кольца щелевых уплотнений корпуса _____
Рабочего колеса _____
Вал _____
Направляющие аппараты _____

Тип привода

☒- Электродвигатель ☐- Паровая турбина
☐- Другое _____

Приводной электродвигатель

Изготовитель _____
Мощность __90____ (кВт) Частота вращ. ___2950__ (об/мин)
Взрывозащита _1EXD_2_BT4_ Механическая защита _____
Охлаждение:
☐- активное ☐- пассивное ☐- принудительное
Напр./число фаз/ частота ___380_____ /_____3__/____50_____
Тип _____2В 250 М-2_____
Минимальное пусковое напряжение _____(В)
Ток при полной загрузке _____(А)
Ток при блокировке _____(А)
Способ пуска _____
Смазка _____

Рабочие характеристики

Частота вращения _____2950_____ об/мин
Расчетный Ø раб.колеса _____max _____min _____(мм)
Тип рабочего колеса _____
Номинальная мощность ____77____(кВт) КПД: _____(%)
Производительность в точке максимального КПД _____(%)
Минимальная непрерывная подача
Мин. допустимая _____ ($м^3$/ч) Устойчивая __210____ ($м^3$/ч)
Коэффициент быстроходности _____94_____
Предпочтит. рабочий диапазон от _____ до _____($м^3$/ч)
Допустимый рабочий диапазон от _____ до _____($м^3$/ч)
Макс.напор при расчетном Ø рабочего колеса _____ (м)
Макс.мощность при расч. Ø рабочего колеса _____ (кВт)
Кавитационный запас при номинальном расходе _____ (м)
Максимальный уровень звукового давления _____ (дБА)

Уплотнение

☐- Сальниковое ☒- Одинарное торцовое
☐- Двойное торцовое ☐- Герметичный насос
План обвязки по API-610 _____01_____
Предпочтительный _____
Штуцеры на корпусе уплотнения:
☐-промывка ☐-воздушник ☐-квенч ☐-дренаж
☐-охлаждение ☐-обогрев ☐-барьер
Среда ___вода__ Барьерная среда _трансформаторное масло
Среда квенча _____ Расход охл. жидк. _____ ($м^3$/ч)

Коммуникации

Электричество

	Напряжение	Число фаз	Герц
Приводы	380	3	50
Нагрев			

☐-допустимое падение напряжения (80%)
☐-другое _____

Пар

	max давл.	max темп.	min давл.	min темп.
Приводы				
Нагрев				

Охлаждающая вода
Источник ____сеть по цеху_____
Температура подачи _____20_____ (°С)
Максимальная температура возврата _____ (°С)
Нормальное давление _____0,4_____ (МПа)
Расчетное давление _____ (МПа)
Минимальное давление возврата _____ (МПа)
Максимальное доп. рабочее давление _____ (МПа)
Концентрация хлоридов _____

Корпус

Тип насоса по API 610/685: _____
Опора: ☐-на оси ☒-консоль ☐-стояк
☐-вертикальная ☐-другое_____
Разъем: ☐-радиальный ☐-в паз ☐-осевой ☐-плоский
Тип: ☐-одинарная «улитка» ☐-двойная «улитка»
☐-диффузор ☐-другое_____
Положение: ☒-горизонтальное ☐-вертикальное
☐-погружное
Установка раб. колеса:
☐-между опорн. подшипн. ☒-консальная