

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Позиция насоса по схеме, назначение _____

Заказчик:	
Адрес:	
Отв. Сотрудник:	
Телефон/ Факс:	
Электронная почта:	
Название объекта:	

1. Система:

1.1 Требуемая подача $Q_{\text{МИН}}$ _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$] $Q_{\text{НОМИН}}$ _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$] $Q_{\text{МАКС}}$ _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$]

1.2 Избыточное давление на всасывании _____ [бар]

1.3 Требуемое давление на нагнетании при номинальной подаче _____ [бар]

2. Перекачиваемая среда (для обычной воды заполняется только температура):

2.1 Название среды _____

2.2 Хим. Формула _____

2.3 Концентрация _____ % и рабочая температура _____ [град. С]

2.4 Плотность при рабочей температуре _____ [кг/м³]

2.5 Кинематическая вязкость при рабочей температуре _____ [мм²/с] или [сСт]

2.6 Содержание твердых включений _____ % (по весу) и их размер _____ [мм]

2.7 Особенности жидкости

(кристаллизация, выпадение осадка, загазованность) _____

3. Дополнительные требования к конструкции насосного агрегата.

3.1 Взрывозащищенное исполнение электродвигателя

класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 51330.9-99 или по АTEX _____

категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5-99 и ГОСТ Р 51330.11-99 _____

3.2 Другие требования _____



Опросный лист на установки повышения давления HYDRO MPC

Контактная информация:*

Организация: _____

Адрес: _____

ФИО _____

Должность: _____

Тел./Факс и e-mail _____

Наименование объекта _____

Параметры для подбора установки:*

Требуемый расход, м³/ч _____ Количество насосов (рабочий+резервный) _____

Температура перекачиваемой жидкости, С _____ Максимальное давление в системе, бар _____

Существующий напор на входе в установку (подпор), м _____

Требуемый напор на выходе из установки (без учета подпора), м _____

Тип шкафа управления насосами:*

*Частотный преобразователь
встроен в насос:*

MPC-E (все насосы с ЧП)

*Система управления без
частотного преобразователя:*

MPC-S (насосы без ЧП)

*Частотный преобразователь
в шкафу управления:*

MPC-F (шкаф управления с одним ЧП)

Опции:

- Нестандартное расположение коллекторов
- Обводной контур ("байпас")

- Исполнение насосов из нержавеющей стали
- Обратные клапаны из нержавеющей стали

Передача данных:

- Модуль GENiBus Модуль Profibus (CIU150)
- Модуль LON (CIU110) Модуль ModBUS (CIU200)

- SMS модуль
- Интерфейс IO 351B (дополнительный)

Индикация на двери шкафа управления:

- Светодиод аварии установки Светодиоды работы насосов Амперметр (на каждый насос)
- Светодиод работы установки Сирена аварии Вольтметр

Дополнительная защита оборудования:

- Ручной переключатель с отключением нейтрали(U=220В)
- Контроль неисправности фаз
- Аварийный выключатель (для ремонта насоса)
- Резервный датчик давления
- Молниезащита
- Замена стандартного датчика защиты от "сухого хода" (на реле контроля уровня или на реле давления)
- Поплавковый выключатель для защиты от "сухого хода" (в комплекте с кабелем 5м)
- Исполнение насосов с повышенным кавитационным запасом
- Переключатель аварийного режима работы (кроме MPC-E)
- Защита от скачков напряжения
- Двойной ввод питания с ручным переключением
- Двойной ввод питания с автоматическим переключением

Дополнительные требования

Дата: _____

* - разделы обязательные к заполнению

Опросный лист на подбор кулачкового насоса в гигиеническом исполнении

1. Ваши координаты:

- Наименование предприятия _____
- ФИО контактного лица _____
- Телефон/факс _____
- E-mail: _____

2. Перекачиваемая среда _____

3. Содержание твердой фазы _____ %; Макс.размер тв.включений _____ мм

4. Температура перекачиваемой жидкости $t =$ _____ °C

5. Плотность перекачиваемой жидкости $\rho =$ _____ [кг/м³]

6. Динамическая вязкость при рабочей тем-ре $\varrho =$ _____ [сП] или [мПа*с]

7. Требуемый расход $Q =$ _____ [м³/ч]

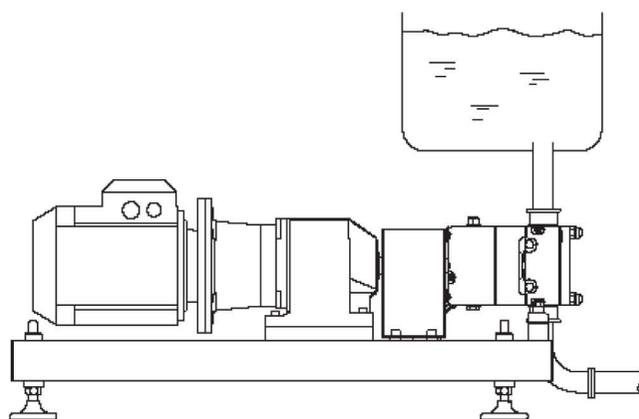
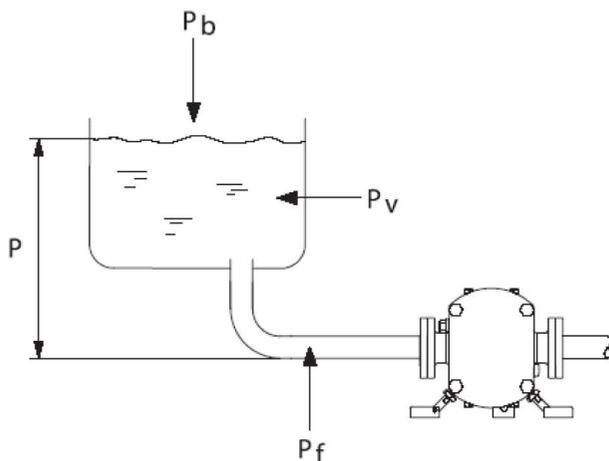
8. Избыточное давление на всасывании $P_{вх} =$ _____ [бар]

9. Требуемое давление на напорном патрубке насоса $P_{вых} =$ _____ [бар]

10. Вариант забора жидкости

Горизонтальное расположение патрубков

Вертикальное расположение патрубков



11. Температура окружающей среды _____ °C

12. Предполагаемое количество работы _____ (час/сутки)

13. Дополнительные требования

- Только насосная часть со свободным концом вала
- С защитным кожухом электродвигателя
- На тележке из нержавеющей стали
- Взрывозащищенное исполнение

14. Дополнительная информация