

**Автоматический конденсатный насос
ADCAMAT POP-S****ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Конденсатные насосы ADCAMAT POP-S предназначены для перекачивания конденсата, холодной воды и других жидкостей второй группы без использования электроэнергии. Насосы приводятся в действие за счет энергии самого пара или при помощи сжатого воздуха. Рекомендуется применять их для возврата конденсата в котлы с целью сохранения тепловой энергии.
2. Автоматические насосы ADCAMAT POP-S могут перекачивать конденсат на высоту до 60 м или преодолевать соответствующее противодействие на выходе.
3. Насосы автоматически включаются в работу при заполнении внутренней полости жидкостью и находятся в состоянии готовности к работе при ее отсутствии.
4. Первоначально поплавков находится в нижнем положении. Выпускной клапан открыт, и внутренняя полость насоса сообщается с атмосферой. Жидкость поступает внутрь через наполнительный обратный клапан. По мере наполнения всплывает поплавок и, в конце своего хода вверх, открывает впускной клапан для подачи внутрь пара или сжатого воздуха и закрывает выпускной клапан. Когда давление во внутренней полости превысит противодействие на выходе, жидкость вытесняется через выходной обратный клапан в следующий за ним трубопровод. После вытеснения жидкости поплавок оказывается в нижнем положении, закрывает впускной и открывает выпускной клапан насоса, соединяющий внутреннюю полость насоса с атмосферой. При наличии жидкости во входном трубопроводе цикл повторяется. При ее отсутствии насос остается в состоянии готовности.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ !

- Если отказ в работе какого-либо оборудования в системе может вызвать опасное превышение давления, температуры или возникновение вакуума, следует установить соответствующие предохранительные устройства для предотвращения аварии.
- Не прикасайтесь к оборудованию без средств индивидуальной защиты, оно может иметь высокую температуру и быть под давлением.
- Оборудование должно эксплуатироваться в допустимых для него диапазонах температуры и давления. Они содержатся на табличке, прикрепленной к насосу и в техническом паспорте.
- Не удаляйте табличку! На ней содержится серийный номер изделия и другие необходимые данные.

МОНТАЖ

1. Перед монтажом убедитесь, что рабочие характеристики насоса соответствуют рабочим условиям.
2. Удалите заглушки с присоединительных фланцев непосредственно перед монтажом. На корпусе насоса нанесена стрелка, указывающая направление движения рабочей среды.
3. Произведите монтаж строго в соответствии с направлением потока в трубопроводе. Обращайтесь с насосом осторожно во избежание механических повреждений. Насос монтируется ниже уровня жидкости в системе, выпускным патрубком DN 25 вверх. Для длительной, безотказной работы насоса и его обслуживания перед ним необходимо установить сетчатый фильтр и запорный клапан.
4. Перед вводом насоса в эксплуатацию убедитесь в правильности монтажа и его готовности к работе.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Обслуживать насос следует не реже, чем раз в год. При этом очищают сетку установленного перед ним фильтра и внутреннюю полость самого насоса.

Предельные параметры:

Давление, бар	Температура, °C	Предельные параметры рабочей среды:	
16	120	Минимальная плотность	0,8 кг/дм ³
14	198	Максимальная вязкость	5 ° Энглера
13	250	Максимальное рабочее давление	0,5...8,6 бар
		Рабочая среда	пар, сжатый воздух