

Центробежный моноблочный дренажный насос SI1800, Si-82 или SI-1801 предназначен для отведения конденсата. Он особенно подходит для холодильных камер и витрин, консолей, испарителей и конденсационных котлов с агрессивным конденсатом (конденсат в которых не должен быть кислее pH > 2,5 и температура не выше 65 °C).

Технические характеристики:

Электропитание	230V~ 50Hz - 70 W – 0,67A
Аварийный переключатель: размыкатель	4A резистивной нагрузки – 250 В
Максимальная производительность	500 l/h
Максимальная высота отведения конденсата	5,0m
Рабочий режим насоса	S3: 30% (3s ON - 7s OFF)
Уровень шума (1 м)	45dBA
Уровни обнаружения (мм)	Fig.4
Максимальная температура и кислотность конденсата	t<65°C (80°C- 1min), pH>2.5
Объем бака	2.0 l
Тепловая защита (перегрев)	105 °C (с перезагрузкой)
Степень защиты	IP 20

Фактическая пропускная способность

Высота нагнетания	Общая длина трубы			
	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	380	300	240	190
2 m	310	260	200	150
3 m	240	200	145	110
4 m	150	130	80	60
5 m	30	20	0	0

Потери напора, определенные в этой таблице, рассчитаны с помощью системы гибких труб с внутр. диаметром 10 мм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Этот насос предназначен для использования только с водой.
- Этот насос предназначен для использования только в помещениях. Не погружайте и/или не помещайте насос во влажную среду и защищайте от замерзания.
- Устройство не предназначено для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами, не обладающими соответствующим опытом и знаниями, кроме случаев, когда со стороны ответственного за их безопасность лица обеспечивается надлежащий контроль или предварительный инструктаж относительно использования устройства.
- Дети должны использовать устройство под присмотром взрослых. Не допускайте, чтобы дети играли с устройством.
- В случае неисправности и, в частности, повреждения кабеля питания любые операции по техобслуживанию должны выполняться службой послепродажного обслуживания Saueermann или лицами с аналогичной квалификацией, чтобы избежать возможных рисков.
- Для моделей без электрической розетки необходимо предусмотреть возможность отключения от стационарной электрической сети в соответствии с правилами установки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: опасность поражения электрическим током. Насос оснащен заземляющим кабелем. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, убедитесь, что он соответствующим образом соединен с устройством заземления.

1/ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

a/ Подключение к сети (рис. 10)

Подключите кабель питания к сети. Соблюдайте местные правила по установке.

b/ Электрическое соединение предохранительного контакта (рис. 10–11)

ВАЖНО. Для электрического подключения системы сигнализации предусмотрен беспотенциальный размыкающий контакт с напряжением до 250 В и разрывной способностью 1 А при индуктивной нагрузке и 4 А при резистивной нагрузке.

Рекомендуется использовать этот контакт для прекращения производства холода в случае опасности переполнения (рис. 10). Сведения о модификации предохранительного контакта см. на рис. 11.

c/ Гидравлическое соединение (рис. 7-8-9)

Насос помещается в горизонтальном положении под устройство, и конденсат поступает в него через верхнюю часть благодаря 4 отверстиям диаметром 30 мм (1 3/16").

Нагнетание осуществляется через обратный клапан, на котором будет установлена труба с внутр. диаметром 10 мм (3/8"), макс. допустимый радиус изгиба которой составляет 60 мм (2 3/8"). Для труб с внутр. диаметром 6 мм (1/4") используйте адаптер диаметром 6 x 10 мм (1/4" x 3/8"). В этом случае пропускная способность будет ограничена. Чтобы установить или снять трубу, рекомендуется сначала извлечь клапан.

d/ Установка/наладка (рис. 6-9)

Насос может крепиться к стене (шаблон предоставлен на стр. 14–15, крепежные винты в комплекте), на полу или на потолке благодаря четырем скобам для крепления (для потолочного монтажа необходимо использовать 4 стержня с резьбой + гайки, а также шаблон, предоставленный на стр. 14–15).

С целью обеспечения охлаждения насоса оставьте вокруг него свободное пространство.

Конструкция насоса позволяет отводить конденсат с левой или правой стороны бака. Для этого нужно поставить насосный блок в нужное положение в бак.

Будьте внимательны, чтобы не защемить трубы с конденсатом.

В случае необходимости используйте армированную трубу.

В случае вопросов относительно снижения пропускной способности в связи с потерей напора обратитесь к таблице фактических значений пропускной способности.

При использовании в отоплении (EN12056.1, § 4.5, § 5.8) убедитесь, что отводящий конденсат трубопровод устойчив к воздействию кислых стоков (pH < 6,5). Осуществляйте нагнетание предпочтительно в помещениях во избежание опасности замерзания трубопровода.

2/ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

a/ Проверка работоспособности насоса

Налейте воду в насос. Убедитесь, что насос включается и прекращает работу, когда уровень воды снова снижается. Чтобы проверить исправность предохранительного контакта, непрерывно наливайте воду в насос, пока предохранительный контакт не сработает (остановка устройства, звуковой или визуальный сигнал и т. д.).

b/ Очистка

ВНИМАНИЕ! При выполнении любых операций по техобслуживанию насос должен быть отключен.

Внутреннюю часть насоса необходимо регулярно чистить.

Снимите бак насоса и очистите его с помощью 5%-го раствора жавелевой воды.

Следите за тем, чтобы поплавков оставался чистым.

Установите бак на место и испытайте работу насоса (§ 2.a) и предохранительного контакта.

3/ УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если насос работает непрерывно, убедитесь:

- 1) что подъемный трубопровод не закупорен, не заземлен и не обледенел;
- 2) что обратный клапан не засорен.

Если насос работает непрерывно или ненормально (быстрое чередование пуска и остановок), убедитесь, что обратный клапан не поврежден. Если насос не запускается, проверьте электрические соединения и электропитание (рис. 10).

4/ ГАРАНТИЯ

24 месяца с даты поставки. : <http://www.sauermannpumps.de/service/garantiezeit.html>