



Испарители серии М 3100 С



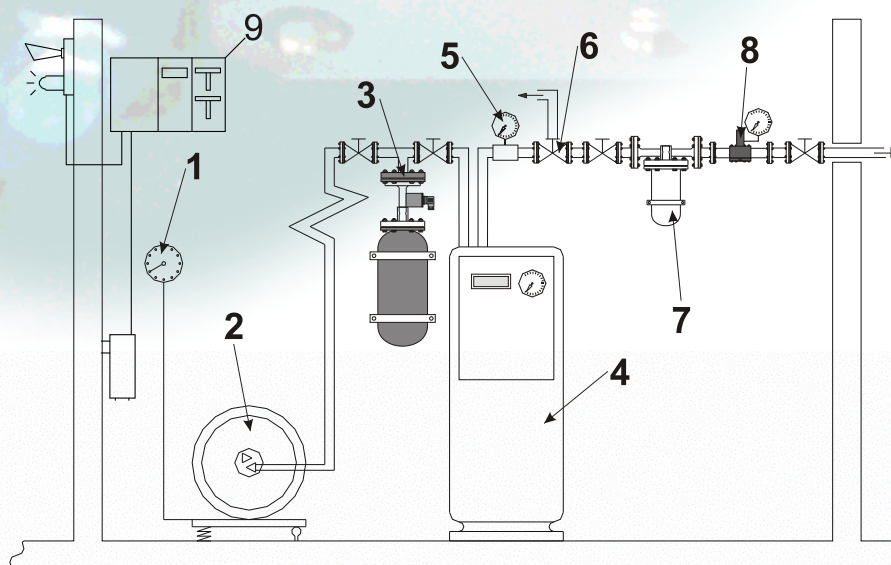
Общие сведения:

Испарители серии М 3100 С предназначены для нагрева жидкого хлора, поступающего из хлорной тары, и преобразования его в хлоргаз.

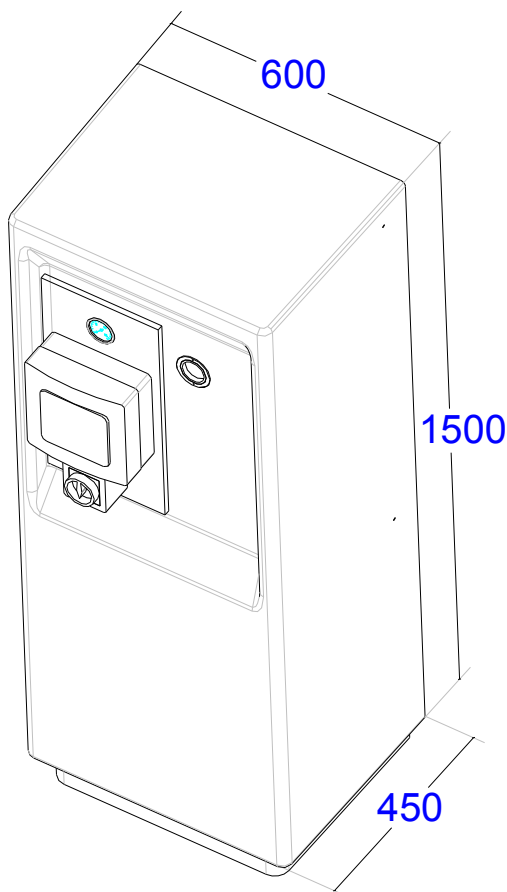
Растущая потребность в снижении производственных и эксплуатационных затрат и повышении эффективности нагрева вызвала необходимость внести изменения в традиционную конструкцию испарителя. Поэтому испарители серии М 3100 особенно подходят для обработки больших количеств газа, поступающих непосредственно из контейнеров. Испарение производится, главным образом, посредством электронного нагрева. Агрегат состоит из контрольных, измерительных и защитных устройств, а также имеет отдельный пульт управления. Все части, за исключением пульта управления, размещены в корпусе из полиэстера, армированного стекловолокном.

Условные обозначения:

1. Весы
2. Контейнер
3. Разрывная мембрана с расширительной камерой
4. Испаритель
5. Манометр давления
6. Предохранительный клапан сброса давления
7. Фильтр хлоргаза
8. Редукционный клапан
9. Детектор утечки хлоргаза



Размерный чертеж:



M 3100 C/200

Модель _____
Вид газа _____
Производительность _____

Варианты производительности:

50 — 50 кг/час (SIC00146)
130 — 130 кг/час (SIC00120)
200 — 200 кг/час (SIC00138)

Принцип действия:

Спиральная труба погружается в горячую водяную баню с температурой 70° С. Нагреватель, управляемый термостатом, создает постоянную температуру, так что при падении (ниже 60° С) или перегреве (свыше 80° С) подается аварийный сигнал. Подлежащий испарению жидкий газ поступает под давлением в испаритель сверху, испаряется, заполняет собой зону нагрева и покидает ее с верхней стороны в виде потока насыщенного газа.

Испаритель имеет достаточные размеры, с учетом температуры газа на выходе, чтобы защитить установки от обратного перехода газа в жидкую форму. Разрывная мембрана с подсоединенной к ней расширительной камерой обеспечивает невозможность превышения максимально разрешенного рабочего давления. Размеры этой камеры достаточны, чтобы избыточное давление после разрыва мембраны преобразовалось в нормальное рабочее давление. Со стороны газа после разрывной мембраны должен быть установлен предохранительный клапан, а выход должен быть соединен с нейтрализатором. Контактный манометр сигнализирует о слишком высоком или слишком низком давлении газа. Уровень воды в тепловой бане постоянно строго контролируется, вода автоматически пополняется в случае падения уровня ниже предписанного значения. Все открытые детали изготовлены из материалов или комбинаций материалов, которые обладают абсолютной устойчивостью против воздействий испаряемой среды, их пригодность доказана многолетней эксплуатацией.

Технические данные:

Производительность:

30 - 200 кг/час

Электропитание:

400 В 50-60 Гц

Мощность:

9 кВт—18 кВт

Рабочее давление:

9—10 бар

Тестовое давление:

50 бар

Входной патрубок (газ):

DN15 NP40

Выходной патрубок (газ):

DN20 NP40

Входной патрубок (вода):

R3/4"

Выходной патрубок (вода):

R3/4"

Общий вес:

до 250 кг

Температура:

Рабочая: 70° С

Макс. 80° С - Мин. 60° С

Производитель
Control matik ABW
YOUR PARTNER IN WATER
TREATMENT TECHNOLOGY

Дистрибьютор в РФ и Казахстане



Центр Хлор Реконструкция
Технологическое бюро инженера Шапиро А.С.

Тел. / факс: +7 (4722) 50—09—60