

Парогенераторы "чистого" пара серии CSM модель K (CSM-K)



Описание

Парогенераторы серии CSM модели "К" (далее CSM-K), предназначены для выработки пара из специально подготовленной воды. "Чистый" пар может применяться для стерилизации, увлажнения воздуха, впрыска в различные продукты, а также для других целей. В качестве греющей среды обычно используется технический пар.

Данная серия парогенераторов имеет производительность до 3800 кг/ч.

Теплообменник выполнен в соответствии с требованиями PED 97/ 23/ EC/. Все части по стороне "чистого" пара изготавливаются из нержавеющей стали марки 316. Камера подачи технического пара, не контактирующая с "чистым" паром изготавливается из углеродистой стали.

Принципиальные моменты:

- Парогенератор "чистого" пара предназначен для производства пара из специально очищенной воды, и использующегося для стерилизации, увлажнения, впрыска в продукты и пр.
- В качестве греющей среды обычно используется технический насыщенный пар, однако могут использоваться и такие среды, как перегретая вода, перегретое минеральное масло, газы.
- Для управления установкой используются PLC контроллеры.
- Все контактирующие с очищенной водой поверхности изготовлены из нержавеющей стали марки 316.
- Производство пара соответствует требованиям стандарта HTM 2031.
- Автоматическая верхняя продувка по общему солесодержанию (TDS) и нижняя продувка по таймеру.

Материалы

Камера со стороны греющего пара	Сталь
Фланцы со стороны греющ. пара	Сталь
Трубный пучок	Сталь нерж. AISI 316
Прокладки	Армированный графит
Трубные доски	Сталь нерж. AISI 316
Корпус	Сталь нерж. AISI 316
Фланцы корпуса	Сталь нерж. AISI 316
Опоры	Сталь
Болты	Сталь нерж. AISI 316
Теплоизоляция (опция)	Rockwool + кожух из нерж. стали 304

Максимальное давление пара

Максимальное давление греющего пара	12 бари
Максимальное давление "чистого" пара	7 бари