



ВОДОПОДГОТОВКА/ДИСТИЛЛЯТОРЫ/ОБРАТНЫЙ ОСМОС/ГЕНЕРАТОРЫ ЧИСТОГО ПАРА STILMAS PSG 500 DTS - ER020 A

Фотографии





Детали продукта

категория:	ВОДОПОДГОТОВКА/ДИСТИЛЛЯТОРЫ/ОБРАТНЫЙ ОСМОС/ГЕНЕРАТОРЫ ЧИСТОГО ПАРА
машина:	PSG 500 DTS - ER020 A
Код оборудования:	IT457
Сборка:	STILMAS
Год сборки:	1984

описание



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STILMAS PSG-DTS

Немедленный запуск: Чистый пар сразу же становится доступным благодаря конструкции технологии "бойлера-аккумулятора". Устройство может переходить из режима ожидания в режим полной мощности за считанные секунды.

Высокая гибкость: производственная мощность может быть автоматически изменена от 0 до 100 % в зависимости от потребности

Уникальная система очистки: принцип гравитационной очистки для обеспечения лучшей чистоты пара

Высококачественный пар: качество производимого пара постоянно с точки зрения содержания пирогеов, теплотворной способности и фракции сушки, независимо от давления и расхода производства

Простая и чистая механическая конструкция: камера обеззараживания без перегородок и дефлекторов, обеспечивающая наилучшие возможности для осмотра, минимизирует риск коррозии, что обеспечивает самый длительный ожидаемый срок службы оборудования.

Крайне низкая стоимость обслуживания. Отсутствие движущихся частей, компенсаторов или механических уплотнений

Компактная конструкция и небольшая высота. Небольшое дополнительное пространство над головой, необходимое для разборки и осмотра.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструкция генераторов чистого пара STILMAS PSG-DTS основана на термосифонной технологии.

Система состоит из двух параллельных корпусов: теплообменника и испарителя/колонны обеззараживания. Питательная вода подается в колонну обеззараживания (основной корпус), а промышленный пар подается на опорную сторону теплообменника. Промышленный пар нагревает питательную воду до температуры испарения, создавая сильную циркуляцию внутри двух корпусов.

Пар разбивается в испарителе, где его низкая скорость и высота колонны обеззараживания исключают возможное увлечение капель нечистой воды. Преобразователь давления, установленный в испарителе, контролирует поступление промышленного пара в теплообменник, обеспечивая тем самым постоянное давление производимого чистого пара. Поток питательной воды контролируется датчиком уровня, установленным в испарителе.

СОКРАЩЕНИЕ НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ (НКГ)

Компания Stilmas разработала два альтернативных решения для соответствия NCG требованиям стандарта EN 285.

Первое решение состоит из промежуточного резервуара, в котором распыляется предварительно нагретая питательная вода, отделяющая жидкость от газа, который затем выводится наружу.

Это решение может адаптировать любой чистый парогенератор для достижения содержания NCG.

Второе решение, Stilmas Gasbuster®, интегрировано в PSG. Процесс дегазации происходит, когда предварительно нагретая питательная вода поступает в колонну дегазации и распыляется, отделяя жидкость от газа, который затем извлекается небольшим потоком чистого пара.

Используя оба решения, Stilmas PSG может обеспечить содержание NCG намного ниже, чем требуется по международным стандартам.