

Блоки подогрева и дегазации питательной воды генераторов "чистого" пара серии CSM модель "PD" (CSM-PD)

Описание

Блоки серии CSM модель "PD" (далее CSM-PD) предназначены для подогрева и дегазации питательной воды парогенераторов апиrogenного и "чистого" пара. Поставляются блоки с тремя типами баков. Максимальный расход питательной воды, подаваемой на парогенератор составляет 4200 кг/ч. По спецзаказу возможна поставка блоков на большие расходы. Блоки поставляются полностью готовыми к работе.

Поставляемые типы

CSM-PD500	Объем бака 500 литров (объем воды 370 л)
CSM-PD1000	Объем бака 1000 литров (объем воды 700 л)
CSM-PD2000	Объем бака 2000 литров (объем воды 1400 л)

Для подогрева питательной воды обычно используется насыщенный технический пар, однако возможна поставка блоков CSM-PD, где в качестве греющей среды может использоваться перегретая вода.

Применение

Использование блока подогрева и дегазации питательной воды решает сразу несколько проблем, связанных с водоподготовкой для парогенераторов апиrogenного и "чистого" пара. В этих системах невозможно использовать химические способы обработки воды, поэтому использование блока CSM-PD является наиболее рациональным. Блок CSM-PD обеспечивает подачу на парогенератор питательной воды с температурой не ниже 85°C.

Основные моменты:

- Выносной теплообменник
- Микропроцессорное управление
- Все компоненты, контактируемые с водой, выполнены из нержавеющей стали

Размеры и соединения

Соединение	Тип	Размер CSM-PD500 CSM-PD1000 CSM-PD2000
Греющ. пар	Фланцы PN16	DN20 - DN40
Обработ. вода	Фланцы PN16	DN25 - DN50
Дренаж конденсата	Фланцы PN16	DN20 - DN32
Питат. воды	Фланцы PN16	DN25 - DN32
Дренаж	Фланцы PN16	DN25
Сжатый возд.	Быстросъемное соединение для нейлоновой трубки	8 мм ØD
Перелив	Фланцы PN16	DN40



Ограничение применение

Греющая сторона (технический пар)	Рабочее	Давление	10 бари
		Температура	184°C
	Расчетн.	Давление	10 бари
		Температура	200°C
Нагреваемая сторона (питательная вода)	Рабочее	Давление	0.5 - 4 бари
		Температура	0 - 100°C
и теплообменник	Расчетн.	Давление	10 бари
		Температура	110°C
Нагреваемая сторона (обработанная вода)	Рабочее	Давление	0 бари
		Температура	0 - 100°C
	Рачетн.	Давление	0.49 бари
		Температура	110°C

Материалы

Деталь	Материал
Бак	Сталь нерж. 304L
Трубка теплообменника	Сталь нерж. 316L
Рама	Сталь окрашенная
Трубопроводы пит. воды	Сталь нерж. 316L
Шкаф управления	Сталь окрашенная
Защита теплоизоляции	Алюминиевый лист
Теплоизоляция	Минеральная вата
Перелив бака	Сталь нерж. 316L