Генераторы чистого пара для фармацевтической промышленности Каталог

SBN-IMPEX

ООО «СБН-Импэкс»
Телефон: 8 (495) 142-22-35, (965) 231-62-02,
www. sbn-impex.ru, e-mail: sbn-impex@mail.ru

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, дом 29, корпус 5

2021 г.

Генератор чистого пара серии PSG

Сфера применения: Получение чистого пара из воды очищенной путём испарения.

Источник нагрева : промышленный пар, электричество.

Рабочий процесс оборудования: Исходная вода подаётся насосом, попадает в сепаратор пара и трубки парового нагревателя, которые представляю собой сообщающиеся сосуды. Уровень воды в сепараторе пара контролируется датчиком уровня и PLC. Промышленный пар входит в рубашку парового нагревателя, нагревает исходную воду до состояния пара, исходная вода превращается в чистый пар. Чистый пар проходит с низкой скоростью через сепаратор, где имеющиеся мелкие капли отсекаются каплеуловителем и под силой тяжести падают в нижнюю часть сепаратора в исходную воду для повторного нагрева, а пар проходит через каплеуловитель в верхнюю часть сепаратора, и выводится трубопроводом в точки потребления.

Давление чистого пара контролируется и поддерживается программой управления посредством регулировки клапана входящего промышленного пара. В процессе испарения исходной воды её уровень в сепараторе пара контролируется датчиком уровня, при недостатке автоматически восполняется и поддерживается на необходимом уровне.Периодичность сброса концентрата исходной воды в канализацию также может быть установлена в программе управления.

Технические характеристики

(при давлении промышленного пара 0.3 Мра，давлении чистого пара 0.15-0.2Мра)

Модель	Производительность по чистому пару (кг/ч)	Расход исходной воды (кг/ч)	Расход промышленного пара (кг/ч)	Габариты (в*д*ш, мм)
PSG100	100	115	130	2100*900*570
PSG200	200	230	250	2500*900*570
PSG300	300	345	370	2500*1110*680
PSG400	400	460	480	2600*1110*680
PSG500	500	575	590	2600*1170*720
PSG800	800	920	960	3500*1175*930
PSG1000	1000	1150	1200	3700*1175*930
PSG2000	2000	2300	2400	4000*2030*1900
PSG3000	3000	3450	3600	4850*2030*1900
PSG4000	4000	4600	4800	5100*2200*2100