

Головка деаэрационная типа DN

- Простое решение вопроса деаэрации питательной воды для котла при атмосферном давлении
- Для смешения возвращаемого конденсата, холодной питательной воды и вторичного пара
- Отделяет кислород и другие газы
- Изготавливается из нержавеющей стали, и не требует обслуживания
- Простой монтаж

Описание

Деаэрационная головка конденсата предназначена для смешения входящих в атмосферный деаэратор или питательный бак холодной питательной воды, возвращаемого в котельную конденсата, а также вторичного пара. Смешение достигается путем попадания потоков сред на тарелку. Это приводит к высвобождению растворённых газов из холодной воды, которые выводятся в атмосферу. Входной порт для холодной воды оснащён форсункой, которая рассеивает поток, увеличивая площадь его поверхности, что способствует процессу смешения с конденсатом и вторичным паром.

Деаэрационная головка состоит из трех частей:

- Смеситель, который прикручивается болтами к верхней части деаэратора или питательного бака. Диаметры всех патрубков вбираются исходя из конкретных условий эксплуатации в каждом конкретном случае.

- Погруженная труба, которая доставляет и распределяет поток в толщу воды. Труба крепится к нижней части смесителя.

Погружные трубы описаны в каталоге отдельно.

- Прокладки. Необходимы две прокладки: по одной с каждой стороны фланца погружной трубы. Прокладки заказываются отдельно.

Ограничение применения

Номинальное давление PN2,5.

Пригодна для насыщенного пара 1 бари, 120°C.

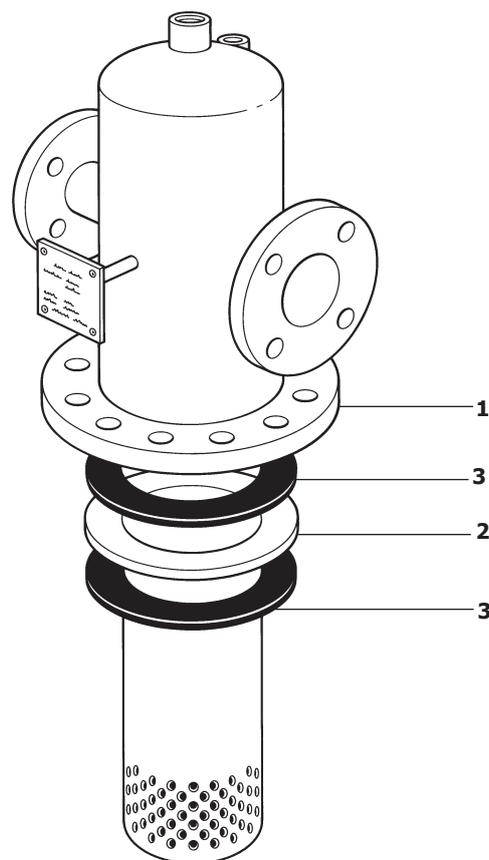
Только смеситель проходит гидравлические испытания давлением 2 бари.

Таблица выбора

Общ. объём генерации пара (кг/ч)	Смеситель DN	Глубина бака			
		1250	1500	2000	2500
5000	150	MU 150	MU 150	MU 150	MU 150
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
10000	200	MU 200	MU 200	MU 200	MU 200
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
20000	250	MU 250	MU 250	MU 250	MU 250
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
30000	300	MU 300	MU 300	MU 300	MU 300
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
50000	400	MU 400	MU 400	MU 400	MU 400
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100

Поставляемые типы

Смеситель выпускается пяти номинальных диаметров (DN150, DN200, DN250, DN300 и DN400) с фланцами PN16 или ANSI 150. Погружные трубы изготавливаются диаметрами, соответствующими диаметрам смесителей и высотой 950, 1200, 1600 и 2100 мм в зависимости от высоты бака на котором устанавливаются. Поскольку каждая деаэрационная головка изготавливается в соответствии со специфическими требованиями каждой котельной, мы рекомендуем обращаться к инженерам фирмы Spirax Sarco для обсуждения ваших потребностей и составления спецификации соединений.



Спецификация

№	Количество	Описание	Материал
1	1	Смеситель	Аустен. нерж. сталь
2	1	Погружная труба	Аустен. нерж. сталь
3	2	Прокладка	Силиконов. резина

Применение

Деаэрационные головки Спиракс Сарко предназначены для применения на атмосферных деаэраторах или питательных баках. Каждая головка оснащена соединением для воздушника и сопла, распыляющего циркулирующую питательную воду. Воздушник служит для немедленного отвода кислорода и других газов (соединение должно также включать вакуумный прерыватель). О системах, распыляющих питательную воду (RFS) смотрите более подробно в другом разделе каталога.