

Паспорт Поток - ARP



Описание

В системах водоподготовки воздушная аэрация - это один из наиболее распространенных методов предварительной обработки воды. Основными задачами аэрации являются:

- окисление растворенного (двухвалентного) железа до трехвалентного с соответствующим его переводом во взвешенное состояние;
- насыщение воды кислородом с целью интенсификации автокаталитического окисления железа на специальных фильтрующих материалах (сорбенты ОДМ-2ф, ОДМ-5ф, АС, ВIRM, Pyrolox, AMDX и т.п.) и увеличения срока их эксплуатации;
- отдувка растворенных газов, в т.ч. сероводорода.

Аэрационные трубы серии ARP представляют собой отрезок трубы с приваренными на концах фланцами для подсоединения к подводящему трубопроводу. Как правило, в комплекте поставляются ответные фланцы. Труба снабжена манометром и разъемом для подвода сжатого воздуха, нагнетаемого компрессором. Внутри труба содержит наполнитель, представляющий собой полиэтиленовые кольца (кольца Палля) для турбулизации воды и эффективного смешивания ее с воздухом.

Применение трубных аэраторов рекомендуется при значительных потоках обрабатываемой воды с целью интенсификации процессов окисления, при этом диаметр аэратора должен приниматься заведомо больше, чем диаметр подводящих трубопроводов.

Трубный аэратор (рис.1) состоит из вертикального участка трубы большого диаметра, имеющего подводящий патрубок (1) в нижней части и отводящий (2) в верхней. Движение воды осуществляется снизу вверх.

В нижней части аэратора устанавливается специальный распылитель (3) через который воздух подается внутрь аэратора. Движение воздуха происходит снизу вверх, совместно с движением воды. При этом происходит интенсивное насыщение воды кислородом. Избыточный воздух и сопутствующие газы отводятся через воздухоотделительный клапан (4), установленный в верхней части аэратора.

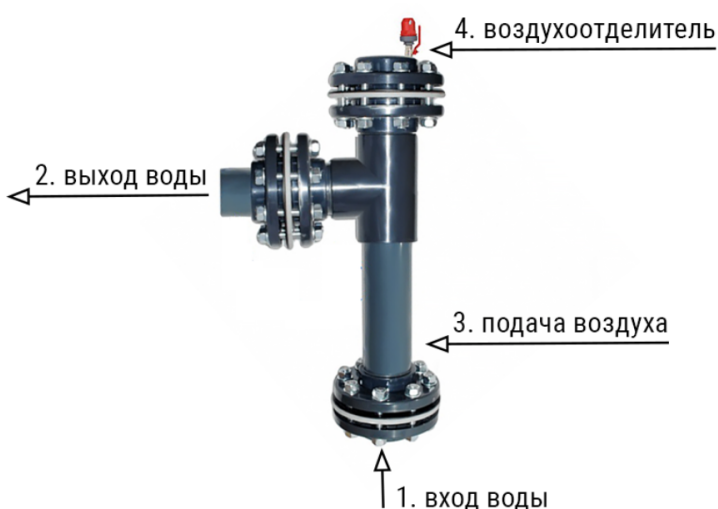


Рис.1



Рис.2



Рис.3

При монтаже необходимо обеспечить вертикальное расположение оси аэратора. Аэратор может крепиться на стену помещения или на специально смонтированную раму. Благодаря большому диаметру и высоким скоростям потока, аэратор практически не подвержен загрязнению и не требует никакого ухода в течение длительного времени. Если все-таки произойдет засорение воздухоотделительного клапана или распылителя воздуха, то необходимо разобрать данный узел и промыть его водой. Применение аэратора позволяет сократить пространство для монтажа системы очистки воды.

Технические характеристики

Модель	Наименование	Габаритные размеры, Д x В	Присоединительные размеры	Пропускная способность
		мм	"/мм	м3/час
ARP-63	Аэрационная труба 2"	63 x 700	-/Фл 63	4,0-8,0
ARP-75	Аэрационная труба 2,5"	75 x 700	-/Фл 75	10-14
ARP-90	Аэрационная труба 3"	90 x 700	-/Фл 90	17-20
ARP-110	Аэрационная труба 4"	110 x 700	-/Фл 110	30-40
ARP-140	Аэрационная труба 5"	140 x 700	-/Фл 140	50-60
ARP-160	Аэрационная труба 6"	160 x 700	-/Фл 160	75-100
ARP-200	Аэрационная труба 8"	200 x 700	-/Фл 200	90-120

Гарантийный талон

Отметка об установке.

Название монтажной организации _____	
Лицензия _____	
Дата установки _____	№ телефона _____ Гарантия на установку _____
Ф.И.О. мастера _____ печать _____	Подпись, _____

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

Отметки о гарантийном обслуживании

1 Характер неисправности _____ _____		
Выполненный ремонт _____		
Мастер гарантийного обслуживания: Ф.И.О. _____ Дата _____	Штамп _____	Подпись _____
2 Характер неисправности _____ _____		
Выполненный ремонт _____		
Мастер гарантийного обслуживания: Ф.И.О. _____ Дата _____	Штамп _____	Подпись _____
3 Характер неисправности _____ _____		
Выполненный ремонт _____		
Мастер гарантийного обслуживания: Ф.И.О. _____ Дата _____	Штамп _____	Подпись _____