

Назначение

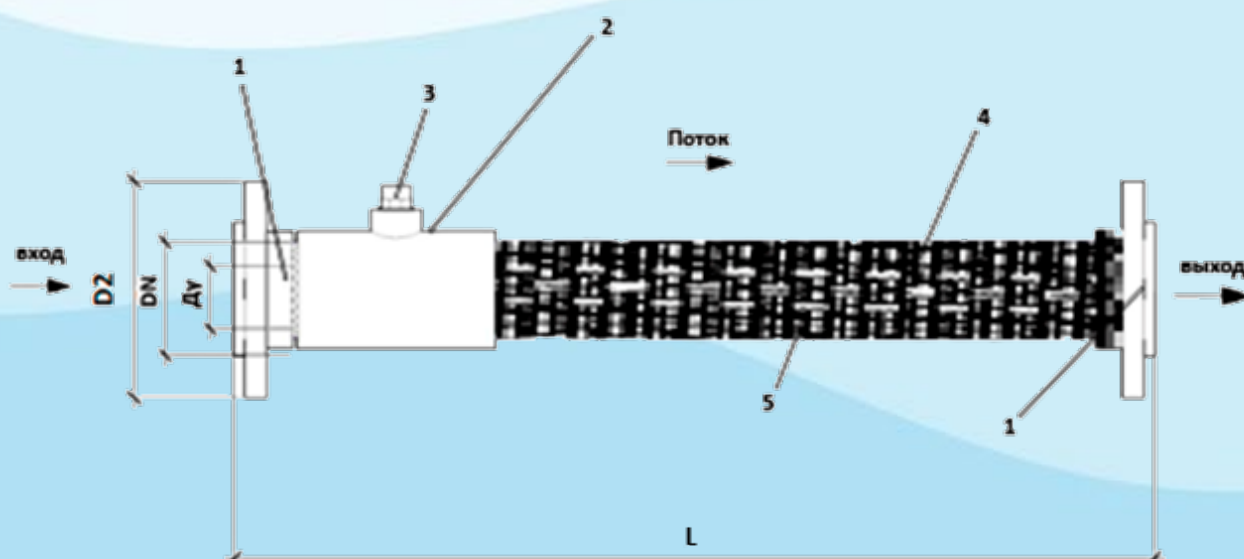
Статический смеситель (далее – Аэратор) предназначен для напорной аэрации воды и (или) сепарации избыточного воздуха. Статический смеситель обычно устанавливается перед фильтрами с зернистой загрузкой. Подача воздуха осуществляется перед аэратором с помощью безмаслянных компрессоров, работой которых управляет блок управления.

Статический смеситель совмещает в одном устройстве процессы насыщения воды кислородом воздуха и функцию отделения избыточного воздуха под давлением. При этом может происходить снижение содержания присутствующих в воде газов: сероводорода (H_2S), диоксида углерода (CO_2), метана (CH_4) и (или) радона (Rn).

Статическое перемешивание означает перемешивание без участия подвижных механических устройств.

Статический смеситель предназначен для интенсивного перемешивания (или гомогенизации) поступающих потоков веществ с помощью Колец Палля.

Принципиальная схема



1. Бурт фланца ПВХ
2. Тройник для подачи воздуха
3. Подача воздуха
4. Кольца Палля
5. Труба ПВХ

Условия применения

Условия эксплуатации аэратора:

- давление воды – не более 10 бар;
- температура воды – от плюс 1 до плюс 37 °С.

Технические характеристики

Наименование	DN, мм	Ду, мм	D2, мм	L, мм	Подача	V _{вн} ,	Q,
					воздуха	Л	М ³ /ч
Статический смеситель S, Dn 90-3	90	75	203	1000	1/4"	3	1-20
Статический смеситель S, Dn 110-3	110	90	222	1000	1/4"	5	10-30
Статический смеситель S, Dn 140-3	140	110	251	1000	3/8"	10	15-45
Статический смеситель S, Dn 160-3	160	140	290	1000	3/8"	11	20-60
Статический смеситель S, Dn 200-3	200	160	340	1000	3/8"	18	30-100
Статический смеситель S, Dn 225-3	225	200	340	1000	3/8"	22	40-120
Статический смеситель S, Dn 250-3	250	225	396	1000	3/8"	25	45-140
Статический смеситель S, Dn 280	280	250	396	1000	3/8"	27	50-170
Статический смеситель S, Dn 315	315	300	445	1000	3/8"	30	70-220

Q – пропускная способность, м³/ч;

V_{вн} – внутренний объем, заполненный кольцами Палля;

D2 – присоединительные размеры, вход-выход, «фланец», мм.

DN – наружный диаметр, мм

Ду – диаметр условный, мм

L – длина статического смесителя, мм

