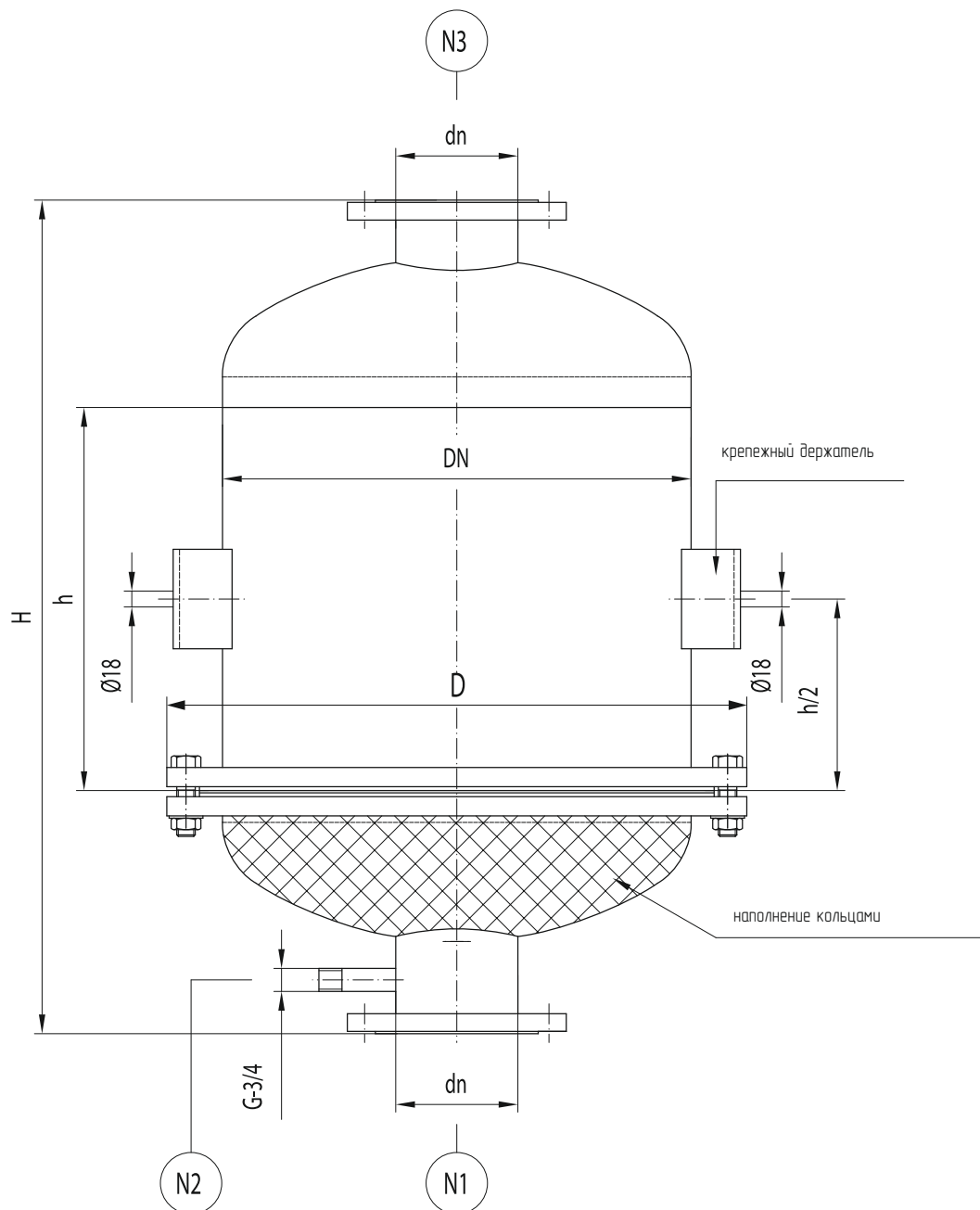


ВОДНО-ВОЗДУШНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ, ДИНАМИЧЕСКИЙ, ТИП ARDW 1-4 (С НАПОЛНЕНИЕМ)



ОПИСАНИЕ ПАТРУБКОВ

N1: входное отверстие неочищенной воды, **N2:** входное отверстие сжатого воздуха для аэрации, **N3:** выход воды после аэрации

Тип	Номинальный диаметр DN [мм]	Объем V [дм ³]	Общая высота H [мм]	Высота рубашки h [мм]	Наружный диаметр фланца D [мм]	Диаметр присоединительных патрубков dn [мм]	Примерное кол-во колец Бялецкого [дм ³]	Рекомендуемая производительность [м ³ /ч]	Вес [кг]
ARDW1	400	57	747	330	540	50	8,0	3,0 - 4,0	66
ARDW2	400	80	945	500	540	80	8,0	4,2 - 7,0	74
ARDW3	600	150	920	330	755	100	22,0	7,0 - 11,0	132
ARDW4	600	200	1090	500	755	150	22,0	11,0 - 14,0	158

Для указанных размеров приняты допуски в соответствии с положениями действующего законодательства

ПРИМЕНЕНИЕ

Водно-воздушные динамические смесители (с наполнением кольцами) служат для аэрации очищаемой воды для оптимизации осаждения соединений железа. Смесители являются обязательным элементом систем очистки воды. Предназначены для индивидуального взаимодействия с фильтром (например, для обезжелезивания) в сетях холодной воды при максимально допустимом давлении PS=6 бар и максимально допустимой рабочей температуре TS= от 6°C до 20°C.

По сравнению с традиционными каскадными смесителями отличаются высокой производительностью при относительно небольшой занимаемой площади (необходимо более короткое время выстаивания). Среднее время выстаивания для смесителей типа ARDW составляет около 30–50 с. Применяется чаще всего в случае ограниченного пространства на объекте. Использованное фланцевое соединение на рубашке позволяет легко их эксплуатировать и обслуживать, особенно чистить и выполнять профилактическое обслуживание.

КОНСТРУКЦИЯ СМЕСИТЕЛЯ

Все основные элементы смесителя (рубашка, днища, патрубки и т.п.) изготовлены из низкоуглеродистой стали. Сита, отделяющие пространства смешивания воды с воздухом от так называемого пространства выстаивания, выполнены из нержавеющей стали. Конструкция позволяет производить полный внутренний осмотр благодаря фланцевому соединению на рубашке емкости. Для получения высокой степени перемешивания воды с воздухом динамические смесители заполнены кольцами Бялецкого (заштрихованная область на чертеже смесителя).

Смеситель защищен от коррозии с помощью покраски: изнутри он покрыт полиэфирной смолой с сертификатом Государственного Института гигиены (PZH) на контакт с питьевой водой, снаружи универсальной краской для временной защиты. Производитель допускает использование других внутренних лакокрасочных покрытий (например, эпоксидных смол), а также исполнение наружной поверхностной окраской (например, комплектом полиуретановых красок) – по требованию клиента.

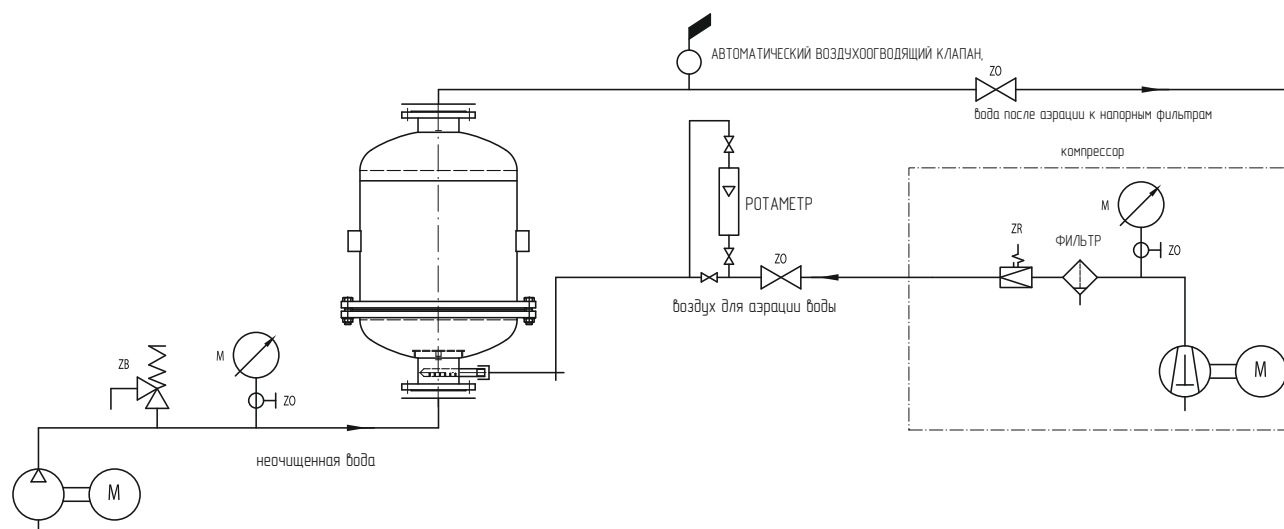
Производитель также предлагает оборудование с другой защитой от коррозии, с помощью:

- горячее оцинкование с двух сторон,
- эбонитовое покрытие (прорезинивание).

Мы также предлагаем водно-воздушные смесители в исполнении из аустенитовых сталей.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию смесителя в области расположения и диаметра присоединительных патрубков.

ПРИМЕР СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СМЕСИТЕЛЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Смесители типа ARDW регулируются директивой 97/23/EC (PED). В особых случаях фильтры маркируются символом CE.
2. Для смесителей ARDW имеется сертификат Государственного Института гигиены (PZH) на допуск к использованию в водопроводах питьевого водоснабжения.