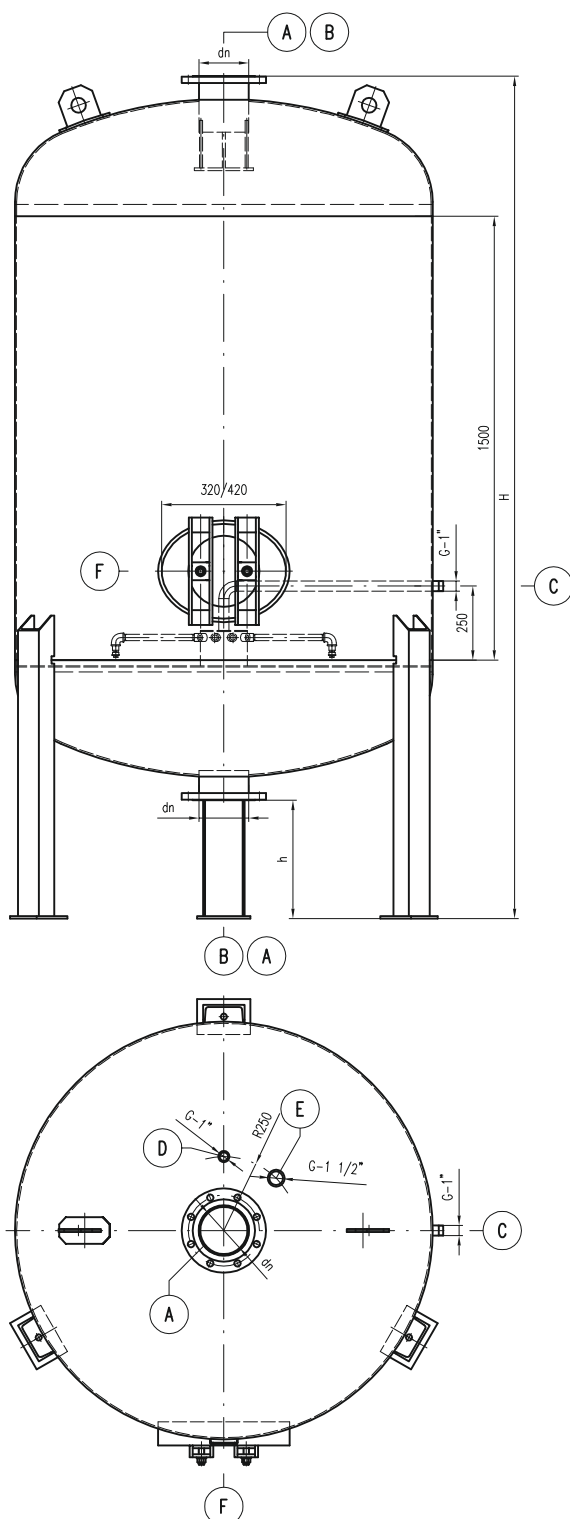
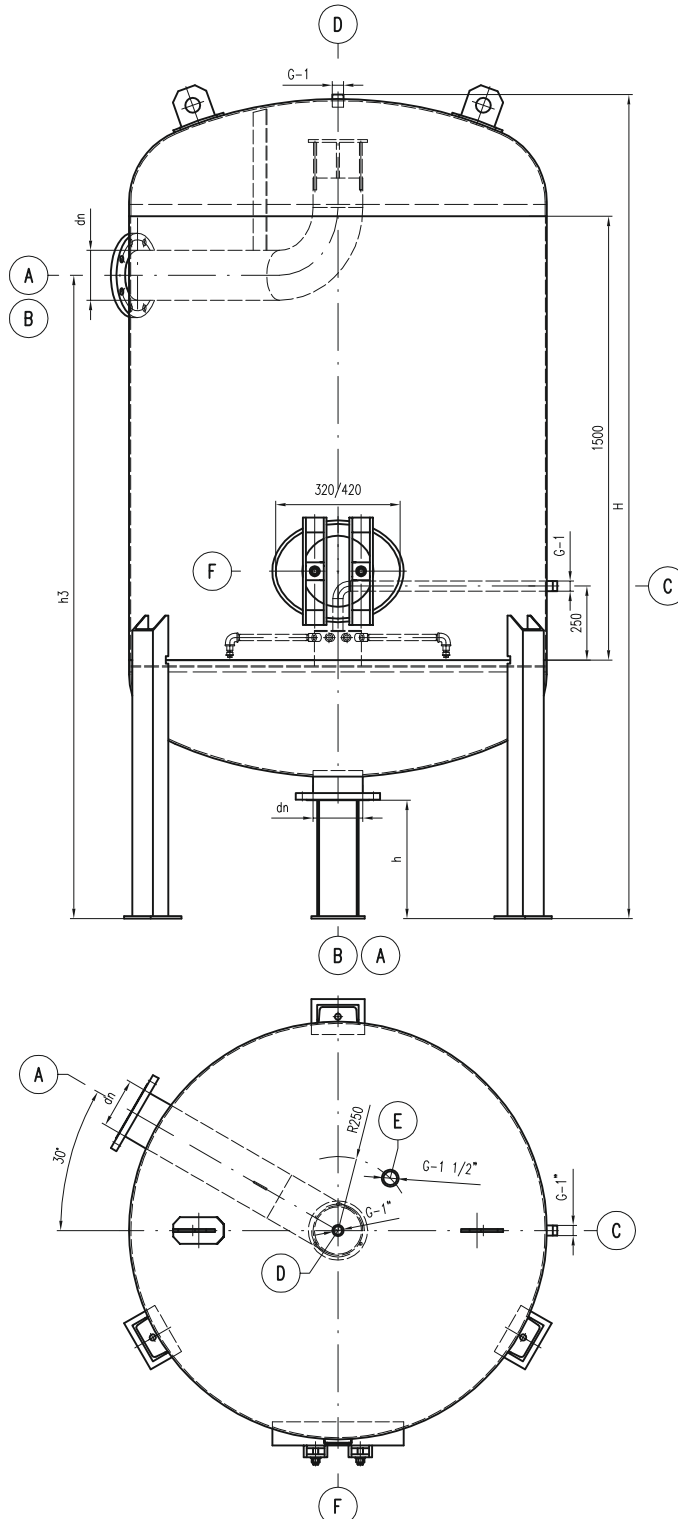


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВОДНО-ВОЗДУШНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ, ТИП ARC 1-7, ИСПОЛНЕНИЕ А, В

ИСПОЛНЕНИЕ А



ИСПОЛНЕНИЕ В



ОПИСАНИЕ ПАТРУБКОВ

А: неочищенная вода, **В:** вода после аэрации, **С:** сжатый воздух, **Д:** патрубок воздухоотводящего клапана, **Е:** резервный патрубок, **Ф:** смотровой люк.

ПРИМЕНЕНИЕ

Динамические водно-воздушные смесители служат для аэрации очищаемой воды для оптимизации осаждения соединений железа. Смесители являются неотъемлемым элементом любой установки для очистки воды. Предназначены для взаимодействия с группой фильтров в сетях холодной воды при максимально допустимом давлении $PS=6$ бар и максимально допустимой рабочей температуре $TS=50^{\circ}C$.

Являются основным оборудованием любой установки для очистки воды. От правильного выбора водно-воздушного смесителя в значительной степени зависит эффективность дальнейших процессов очистки питьевой воды. Рекомендуемое время контакта для смесителей данного типа – $T=120-180$ с.

Использование центральных (для батареи фильтров) водно-воздушных смесителей увеличивает эффективность процесса аэрации воды (длительное время контакта), а также снижает расходы на изготовление установки и облегчает правильное измерение процесса очистки.

КОНСТРУКЦИЯ СМЕСИТЕЛЯ

Все основные элементы смесителя (рубашка, эллипсоидальное дно, смотровые люки, патрубки, сито и т.п.) изготовлены из сертифицированной низкоуглеродистой стали. Во время эксплуатации смесителя не может быть превышено давление $PS=6$ бар.

Водно-воздушный смеситель является статическим аэратором, в котором поток воды прямоточно или противоточно смешивается с подаваемым через систему форсунок сжатым воздухом. Ситовой элемент, на котором установлена аэрационная головка, повышает эффективность процесса аэрации.

Емкость защищена снаружи от коррозии краской, имеющей сертификат Государственного Института гигиены (PZH) на контакт с питьевой водой. По дополнительной просьбе емкость окрашивается снаружи хлоркаучуковой, поливиниловой или другой краской, цвет согласовывается. Смесители также изготавливаются в цинковой версии.

Смеситель ARC регулируются директивой 97/23/EC (PED). Согласно ей и директиве 2/8 к PED смесители относятся с устройствам из области ст. 3 абз. 3 Таблица 4 (признанный инженерно-технический опыт). По этой причине смесители не маркируются символом CE.

ВНИМАНИЕ

1. При необходимости поддержания в смесителе воздушной подушки, емкость маркируется символом CE.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ СМЕСИТЕЛЕЙ

Тип	Номинальный диаметр DN [мм]	Объем V [дм³]	Общая высота h, [мм]		[h3 мм]	Расстояние от основания до опорной поверхности патрубка "B" h2 [мм]	Диаметр присоединительных патрубков dn [мм]	Количество форсунок в системе аэрации [шт.]	Вес [кг]		Рекомендуемая производительность [м³/ч]
			A	B					A	B	
ARC 1	800	0,90	2550	2480	2024	400	100	4	255	265	15-30
ARC 2	1000	1,50	2650	2580	2074	400	100	6	335	345	30-45
ARC 3	1200	2,20	2750	2685	2124	400	150	8	420	430	40-65
ARC 4	1400	3,15	2850	2790	2176	400	150	10	600	615	60-90
ARC 5	1600	4,20	3000	2940	2276	450	150	10	790	810	80-120
ARC 6	1800	5,50	3100	3040	2326	450	150	12	940	960	100-160
ARC 7	2000	7,00	3800	3740	2828	550	200	12	1315	1355	140-200

Для указанных размеров приняты допуски в соответствии с положениями действующего законодательства