

## Что такое ОЗОН?

Озон это газ, который в природе образуется во время грозы, когда молния преобразует молекулы кислорода ( $O_2$ ) в озон ( $O_3$ ). Свежий сладковатый запах в воздухе после грозы – это запах озона. Нестабильная молекула озона быстро вступает в реакцию с большинством веществ и является очень сильным натуральным окислителем.

## Как производится технический озон?

Озон может быть получен при помощи облучения воздуха ультрафиолетовой лампой, однако, большинство способов получения – это пропуск воздуха через электрический разряд. Из-за того, что озон имеет сильные окислительные свойства, его производство требует коррозионно-стойкого оборудования.

## Как озон используется при фильтрации и очищении воды?

Из-за того, что озон является эффективным окислителем, он убивает вирусы, бактерии, грибки, плесень, микробы. Пропуская озон через воду, удается добиться высокого коэффициента очистки без химического остатка. В результате получается только кислород.

## Типовые варианты установки:

- Очистка грунтовых вод в странах третьего мира.
- Подготовка воды для домашней птицы и скота.
- Очистка бутлированной воды.
- Фильтрация и очистка воды для различных производственных нужд.

## Прозрачный корпус позволяет наблюдать за работой вентиля.

Теперь Вы можете фактически видеть, что Вы теряли. Прозрачные воздухоотводчики Armstrong 1-AVCW позволяют Вам легко проверить их рабочее состояние. Вы не должны напрасно тратить время и деньги на регулярное техническое обслуживание потому, что это не нужно. Вы можете быстро среагировать на неисправность перед тем, как она превратится в проблему.

## Эффективная работа.

Простой поплавковый механизм не требует электричества для функционирования. Воздухоотводчик автоматически выпускает воздух или газ, только тогда, когда они образуются. Жидкость не теряется даже при минимальном выпуске газа или воздуха.

## Надежное закрытие.

Свободно плавающий механизм клапана обеспечивает надежное усаживание клапана и предотвращает потери жидкости. Не существует фиксированных точек опоры рычагов, вызывающих терние и износ.

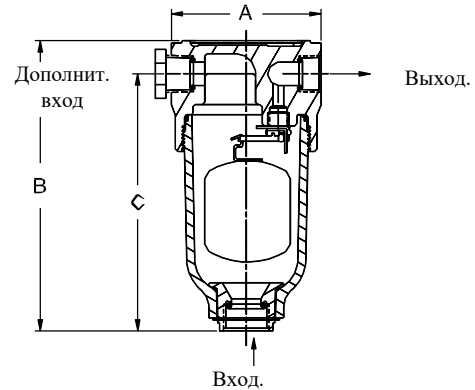
## Сопrotивление коррозии.

Крышка изготовленная из PBT (полибутелен терафтолан) обеспечивает надежную работу. Внутренние части, изготовленные из нержавеющей стали, отлично сопротивляются коррозии и уменьшают износ.

## Сравните и запомните разницу.

Посмотрим реально и сравним модель Armstrong 1-AVCW прозрачный воздухоотводчик с ручным выпуском. Измерим время и деньги, которые вы можете сэкономить более эффективно благодаря установленной, необслуживаемой системе. Для более полной информации обращайтесь к представителю фирмы Armstrong.

**Внимание: модель Armstrong 1-AVCW не используют в окружающей среде, где высокий уровень кетона, хлорированного или ароматического углеводорода.**



**Таблица AV-332-1. 1-AVCW (список материалов)**

Крышка	PBT (полибутелен терефтолан)
Корпус	Пластмасса
Уплотнение	Витон
Рычаг поплавка и болты	Нерж. сталь
Клапан и седло	Нерж. сталь
Фитинг	PBT (полибутелен терефтолан)
Фиксирующие кольцо	Листовая оцинкованная сталь

\* не чувствительная к ультрафиолету

**Таблица AV-332-2. 1-AVCW (размеры)**

	мм
Входное присоединение (в корпус)	20
Входное присоединение (альтернативное)	15
Выходное присоединение	15
«А»	89
«В»	172
«С»	152
Макс. допустимое давление	10 бар и 66°C
Макс. рабочее давление	10 бар
Диапазон удельной массы	1,00 до 0,80
Вес в кг.	0,5

Все размеры в соответствии с п.3.3. PED (97/23/EC)

**Таблица AV-332-1. 1-AVCW пропускная способность**

Перепад давления	Размер седла	м <sup>3</sup> /час
Бар		
1,0	1/8"	7,3
2,0		11,0
3,5		16,1
5,0		22,2
7,0		28,7
8,5		34,8
10,5		41,1

Прим. Выпуск воздуха через седло в м<sup>3</sup>/час при стандартном атмосферном давлении 1 бар(а) и 21 °C