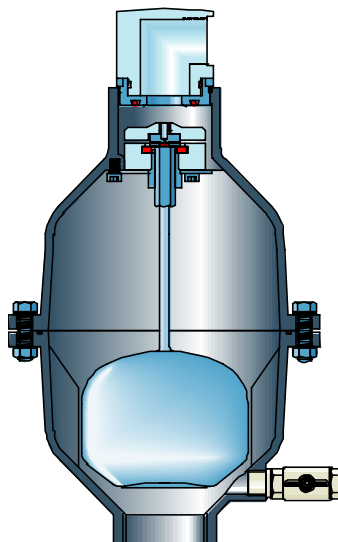


# Многофункциональный автоматический клапан выпуска воздуха для дренажных систем Серии SCF 2" - PN 16

Данный клапан выпуска воздуха гарантирует нормальное функционирование дренажных систем, подверженных проникновению в трубопровод большого количества воздуха, как при пробое трубы, так и при плановом опорожнении, обеспечивает выход воздушных пробок в рабочих условиях, а также сброс в процессе наполнения системы.



## Преимущества конструкции

- Нижняя часть корпуса имеет стенки с большим уклоном, что препятствует формированию на их поверхности жировых и других отложений, а также имеет четыре направляющих ребра из нержавеющей стали для центрирования поплавка.
- Верхняя часть корпуса содержит устройство для выпуска воздуха, защищенное от перемещения во время фаз быстрого наполнения расширяющимся патрубком из нержавеющей стали.
- Подвижный блок включает в себя большой поплавок из нержавеющей стали AISI 316, который размещен в нижней части корпуса и соединен с выпускным механизмом с помощью штыря из нержавеющей стали.
- Дренажный клапан для контроля наполнения рабочей камеры и стока
- Обслуживание и ремонт могут быть легко проведены сверху без демонтажа клапана из системы.
- Выпускной отвод имеет резьбовое соединение 1" и может подвергаться заливанию.

## Принцип работы

### 1) Выпуск воздуха в больших объемах

Во время наполнения системы водой необходимо выпустить объем воздуха, соответствующий объему поступающей воды.

### 2) Поступление в систему больших объемов воздуха

Во время слива воды из системы или при пробое необходимо обеспечить доступ в трубопровод объема воздуха, равного объему вытекающей воды, чтобы избежать образования вакуума.

### 3) Выпуск воздуха в рабочих условиях.

Во время работы системы в верхней части корпуса клапана образуется воздушная пробка, постепенно воздух сжимается, и давление его достигает уровня давления воды, воздух начинает давить на воду. По закону Архимеда поплавок, более не поддерживаемый напором воды, опустится, и таким образом откроет отверстие сопла, а воздушный поток выйдет через него, в то время как верхний диск закроет собой главное отверстие под воздействием внутреннего давления.

Для получения информации по показателям объема воздуха при работе клапана SCF 2", пожалуйста, обратитесь к схеме на следующей странице.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

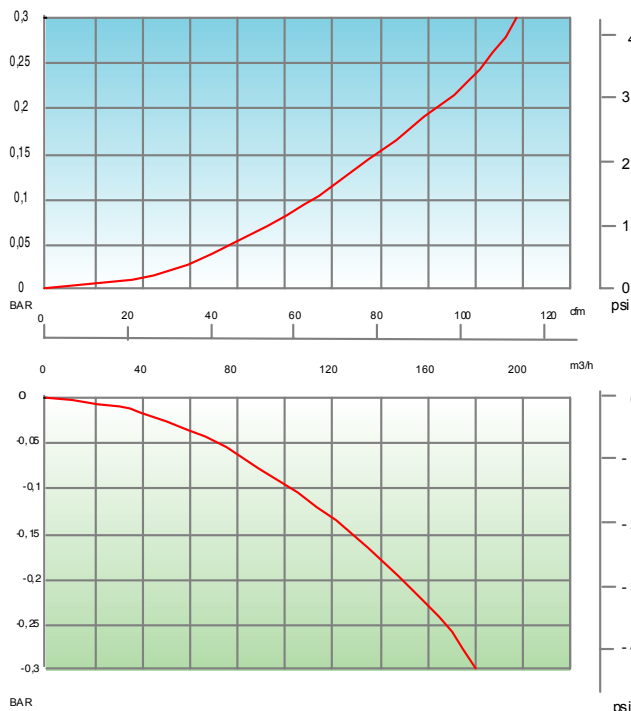
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

## Показатели изменения объема воздуха

Выпуск воздуха во время заполнения трубопровода



Поступление воздуха в трубопровод во время слива воды

### Рабочие условия

Температура сточной воды 70 °C/ 158 °F максимум  
 Максимальное давление 16 бар/ 232 фунтов/кв. дюйм  
 Минимальное давление 0,35 бар/ 5.2 фунтов/кв. дюйм

### Технические характеристики

**Верхняя и нижняя части корпуса** полностью сделаны из ковкого чугуна GJS 500-7, изнутри и снаружи покрыты эпоксидным порошком с применением технологии вихревого напыления

**Обтюратор** из полипропилена

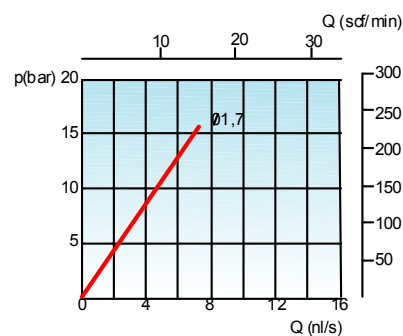
**Сопло и держатель уплотнения** из нержавеющей стали AISI 316

**Поплавок и штырь** из нержавеющей стали AISI 316

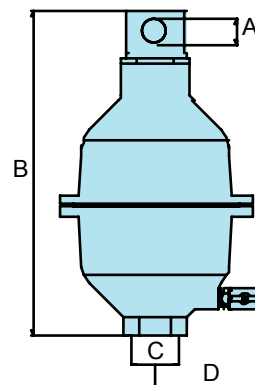
**Уплотнения** из NBR

**Уплотнительная втулка** из нержавеющей стали AISI 304

**Дренажный клапан** из оцинкованной меди или нержавеющей стали



Выпуск воздуха в рабочих условиях  
 Отношение к DN сопла



C	A	B	D	Основное отверстие мм <sup>2</sup>	Сопло мм <sup>2</sup>	Вес кг
2"	1"	380	137	490	1,7	10,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65