

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

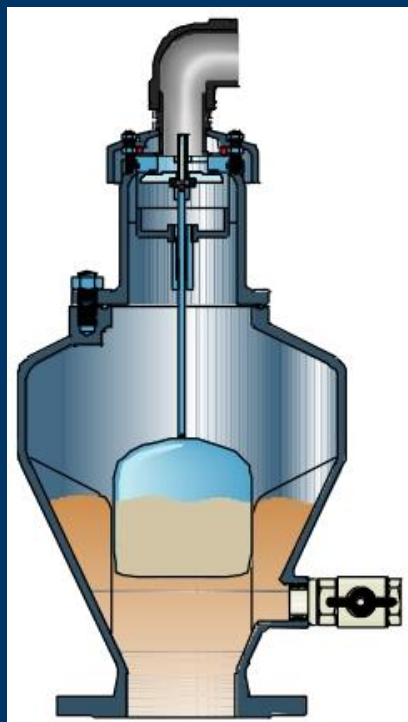
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://csasrl.nt-rt.ru/> || [crk@nt-rt.ru](mailto:crk@nt-rt.ru)

## Многофункциональный автоматический клапан выпуска воздуха для дренажных систем Серии SCF

### Описание

Клапан выпуска воздуха SCF гарантирует нормальное функционирование дренажных систем, обеспечивая проникновение в трубопровод и выпуск большого количества воздуха, как при опорожнении, так и при наполнении системы, а также обеспечивает выход воздушных пробок в рабочих условиях.



### Основные характеристики

Верхняя и нижняя часть корпуса, а также кожух 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

Гайки и болты из нержавеющей стали А 2

Уплотнения из NBR

Уплотнительная втулка из нержавеющей стали / бронзы. Дренажный клапан из оцинкованной меди или нержавеющей стали.

### Рабочие условия

Температура сточной воды 70 °C / 158 °F максимум

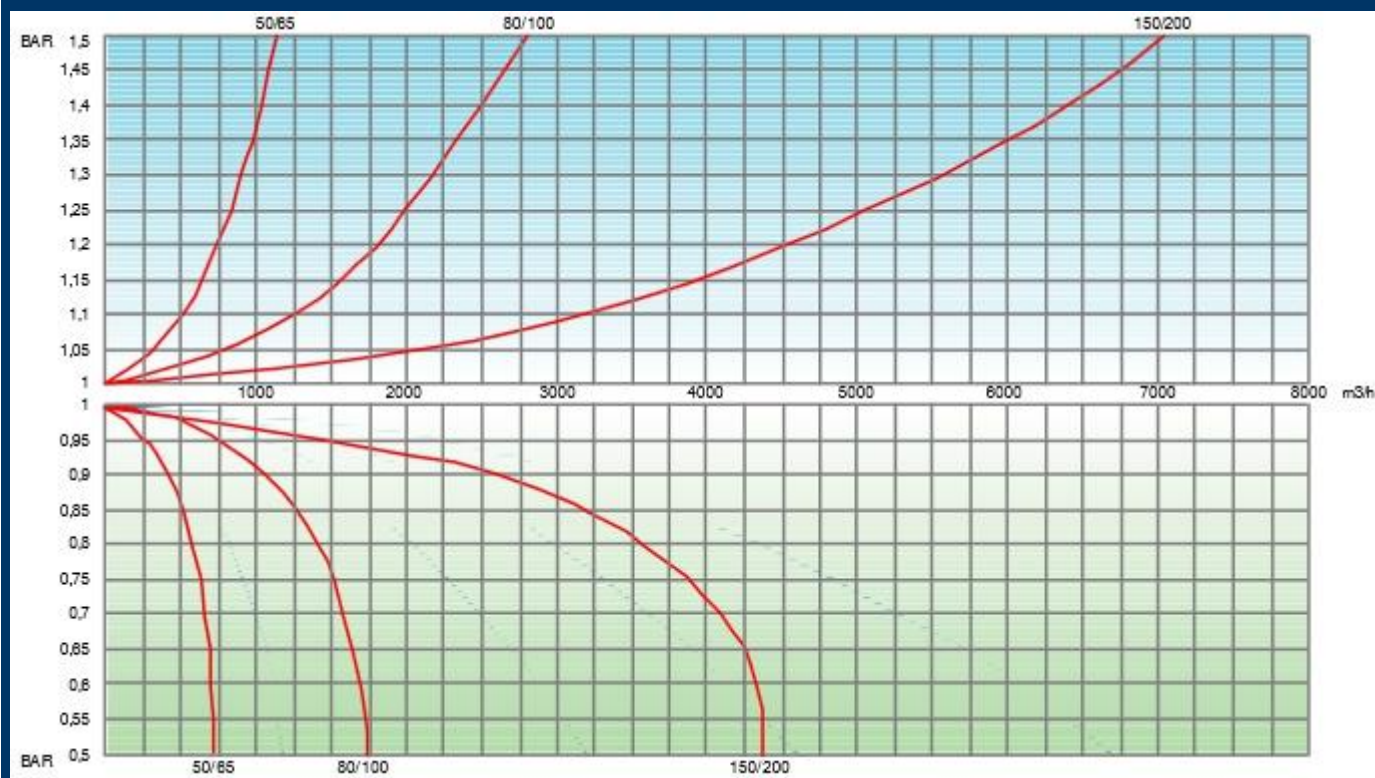
Максимальное давление 16 бар / 232 фунтов / кв. дюйм

Минимальное давление 0.2 бар / 4.35 фунтов / кв. дюйм

| Преимущества конструкции                                                                                                                                                                                                  | Принцип работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | 1) Выпуск воздуха в больших объемах.<br>Во время заполнения системы водой необходимо выпустить объем воздуха, соответствующий объему поступающей воды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Верхняя часть корпуса содержит устройство для выпуска воздуха, защищенное от перемещения во время фаз быстрого наполнения.                                                                                                | 2) Поступление в систему больших объемов воздуха.<br>Во время слива воды из системы или при пробое необходимо обеспечить доступ в трубопровод объема воздуха, равного объему вытекающей воды, чтобы избежать образования вакуума.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.                            | 3) Выпуск воздуха в рабочих условиях.<br>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. |
| Дренажный клапан для контроля наполнения рабочей камеры и стока.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сопло и держатели уплотнений мало подвержены износу благодаря контролю над сжатием уплотнение.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Обслуживание и ремонт могут быть легко проведены сверху без демонтаа клапана из системы.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Показатели изменения объема воздуха

### Выпуск воздуха во время заполнения трубопровода



## Поступление воздуха в трубопровод во время слива воды

| Тип соединения              | A   | B   | C  | D   | E   | Вес кг |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| Фланцевое соединение 50/60  | 185 | 550 | 90 | 300 | 490 | 29     |
| Фланцевое соединение 80/100 | 220 | 600 | =  | 350 | 190 | 40     |
| Фланцевое соединение 150    | 285 | 850 | =  | 488 | 243 | 78     |
| Фланцевое соединение 200    | 340 | 850 | =  | 488 | 243 | 82     |

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47   
 **Казахстан** (772)734-952-31   
 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

<http://csasrl.nt-rt.ru/> || [crk@nt-rt.ru](mailto:crk@nt-rt.ru)