

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

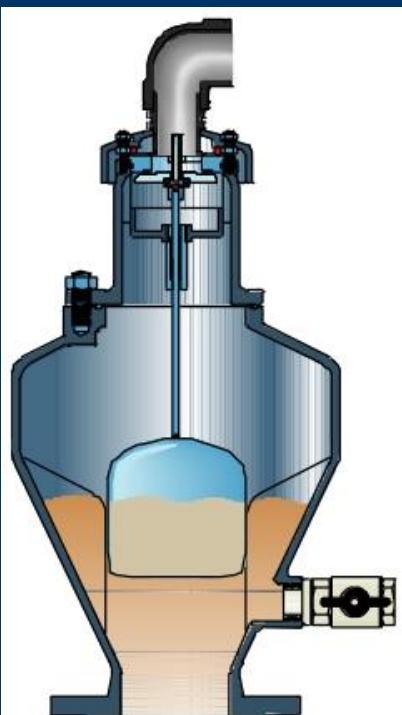
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [csasrl.pro-solution.ru](http://csasrl.pro-solution.ru) | эл. почта: [crk@pro-solution.ru](mailto:crk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## 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 A 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

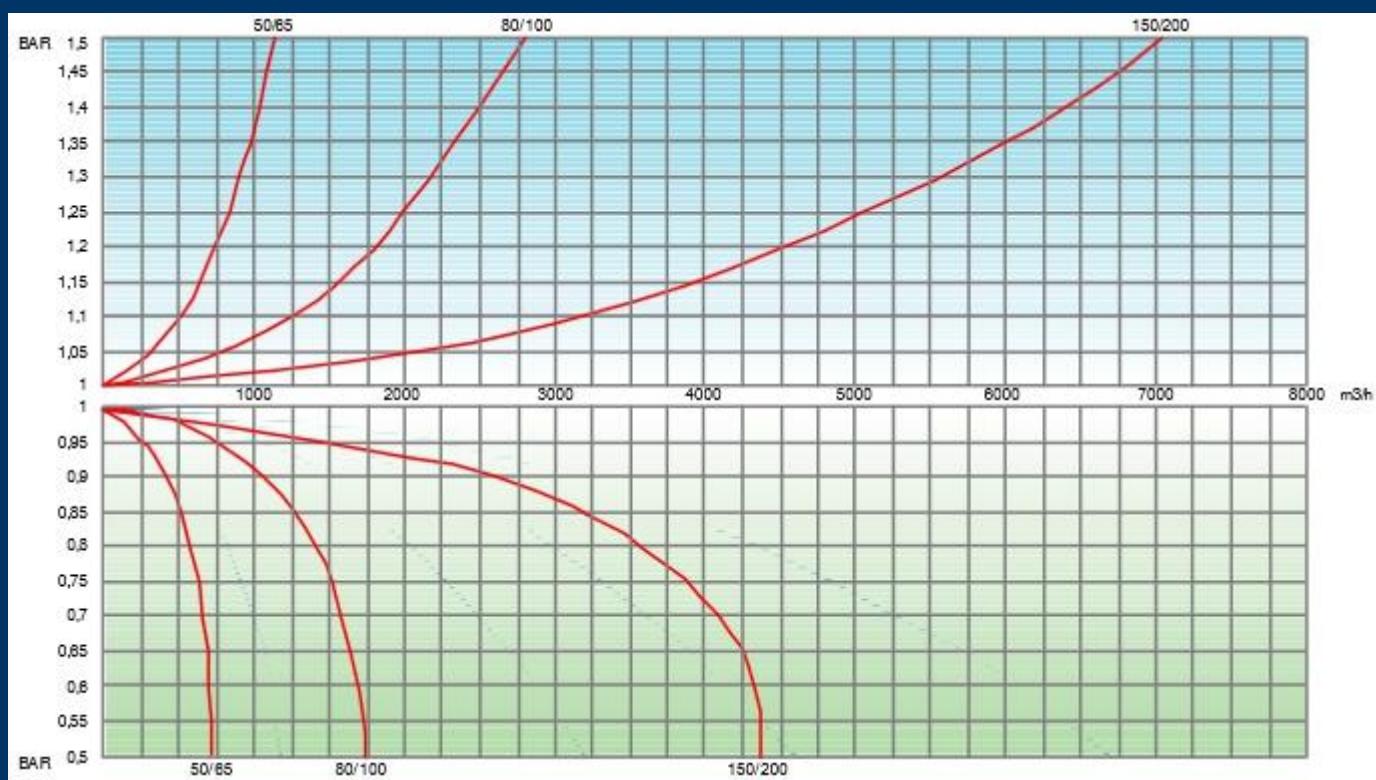
Максимальное давление 16 бар / 232 фунтов / кв. дюйм

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. 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. 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. 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 демонтажа 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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [csasrl.pro-solution.ru](http://csasrl.pro-solution.ru) | эл. почта: [crk@pro-solution.ru](mailto:crk@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70