

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

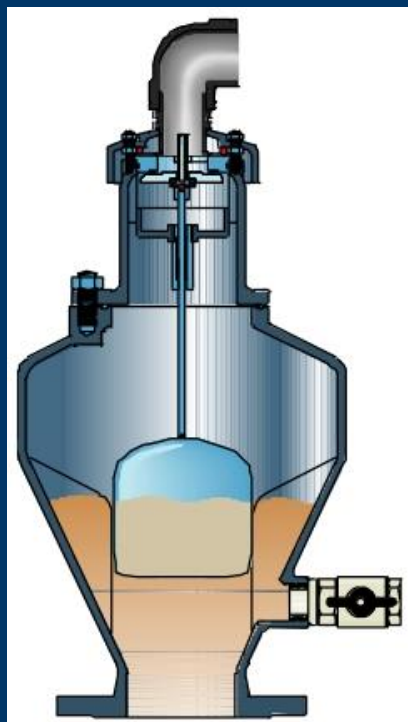
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: csasrl.pro-solution.ru | эл. почта: 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 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

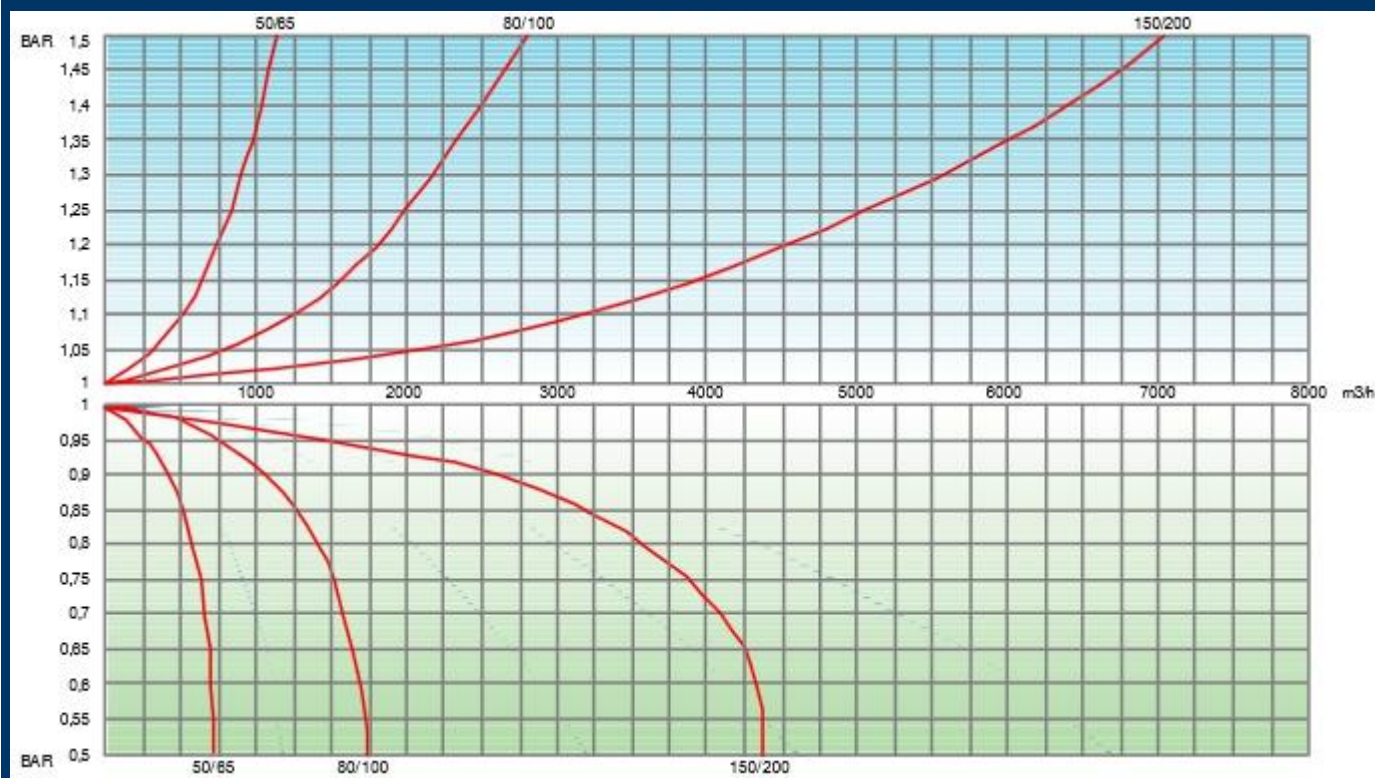
Максимальное давление 16 бар / 232 фунтов / кв. дюйм

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. 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 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 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: csasrl.pro-solution.ru | эл. почта: crk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70