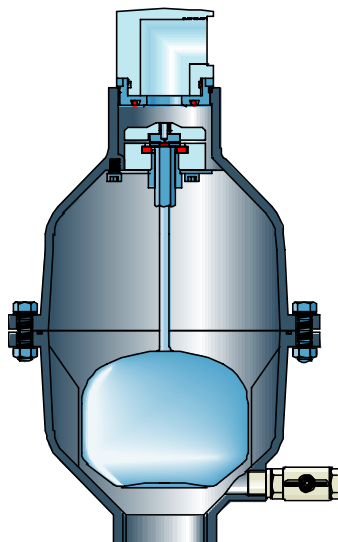


Многофункциональный автоматический клапан выпуска воздуха для дренажных систем Серии SCF 2" - PN 16

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 заполнения 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.

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

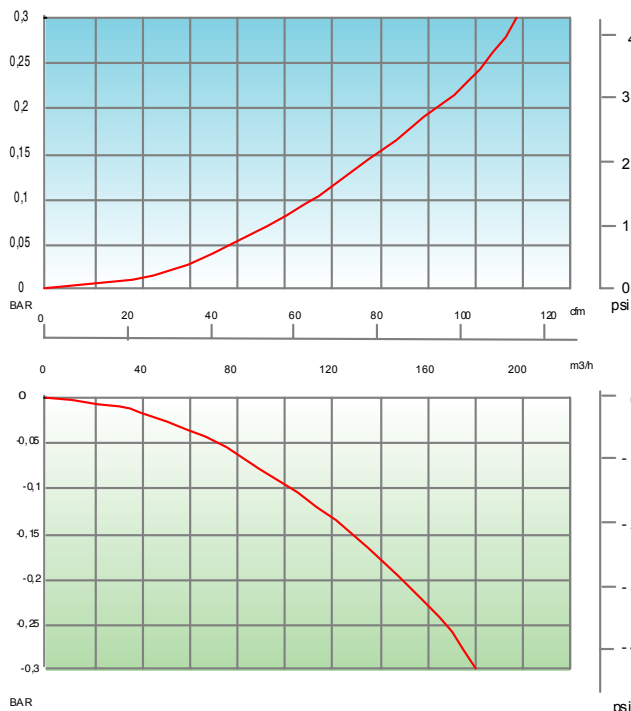
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

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

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

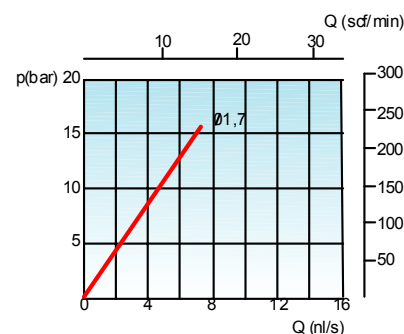
Сопло и держатель уплотнения из нержавеющей стали AISI 316

Поплавок и штырь из нержавеющей стали AISI 316

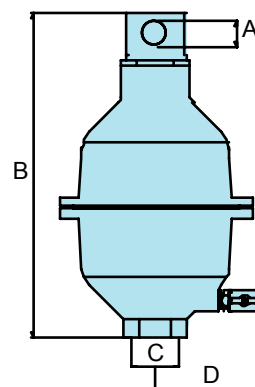
Уплотнения из NBR

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 мм²	Сопло мм²	Вес кг
2"	1"	380	137	490	1,7	10,5

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