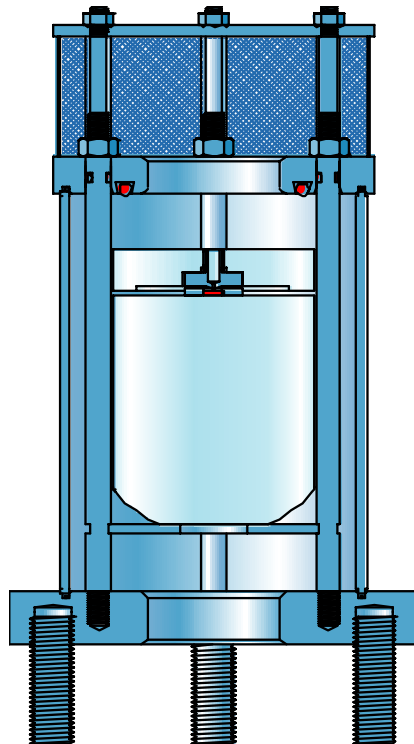


# Воздушный клапан для водопроводов

## Серия GOLIA 3F

Данный воздушный клапан гарантирует нормальное функционирование трубопроводных систем, обеспечивая стравливание воздушных пробок при рабочих условиях, а также выпуск и подачу в трубопровод больших объемов воздуха в процессе его заполнения и опорожнения.



### Преимущества конструкции

- **Корпус** полностью выполнен из нержавеющей стали AISI 316 / AISI 304.
- Снабжен **фланцами** с болтами из нержавеющей стали.
- **Дренажный клапан** для контроля наполнения и стравливания из рабочей камеры.
- **Подвижный блок** состоит из цилиндрического поплавка (\*\*), полностью выполненного из полипропилена, и верхнего диска из полипропилена.
- Сопло и держатель прокладки износостойки (см. таб. ниже) благодаря **контролю сжатия уплотнения**.
- **Обслуживание и ремонт** могут быть легко произведены сверху без демонтажа клапана с трубопровода.
- **Сетка и крышка** из нержавеющей стали.

### Принцип работы

#### 1) Выпуск воздуха в больших объемах

Во время заполнения трубопровода водой необходимо выпустить объем воздуха, соответствующий объему поступающей воды.

#### 2) Подача в трубу большого объема воздуха

Во время слива воды из трубопровода или при его чистке, необходимо обеспечить подачу в трубопровод объема воздуха, равного объему вытекающей воды, чтобы избежать образования внутри вакуума.

#### 3) Стравливание воздуха при рабочих условиях

Во время работы системы в верхней части клапана образуется воздушная пробка, постепенно воздух сжимается, и его давление достигает величины давления воды, воздух начинает давить на воду. По закону Архимеда поплавков, более не поддерживаемый напором воды, опустится, тем самым откроется сопло и воздух выйдет через него наружу, в то время как верхний диск закрывает собой главное отверстие под воздействием внутреннего давления.

Для получения информации по показателям объема воздуха при работе клапана GOLIA 3F, 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

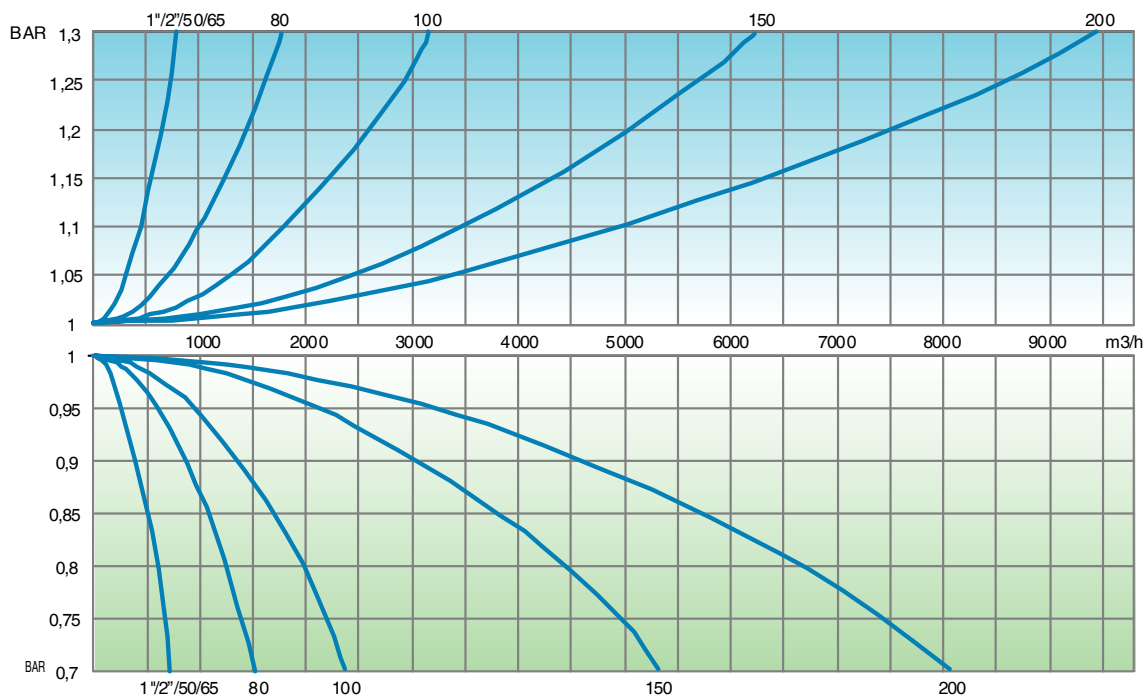
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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

Питьевая вода, максимальная температура 70°C;

Минимальное давление 0.5 бар

### Технические характеристики

**Корпус, кожух и фланец** полностью выполнены из нержавеющей стали AISI 316/304

**Сетка** из нержавеющей стали AISI 304

**Втулка** из нержавеющей стали AISI 304/316

**Верхняя плоскость** из полипропилена

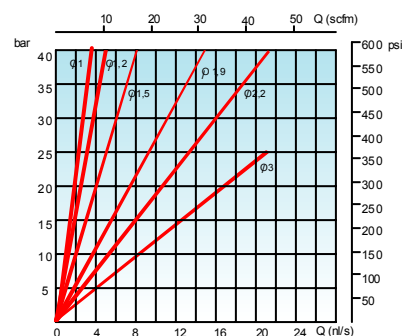
**Сопло** из нержавеющей стали AISI 316

**Поплавок** из полипропилена

**Гайки и болты** из нержавеющей стали

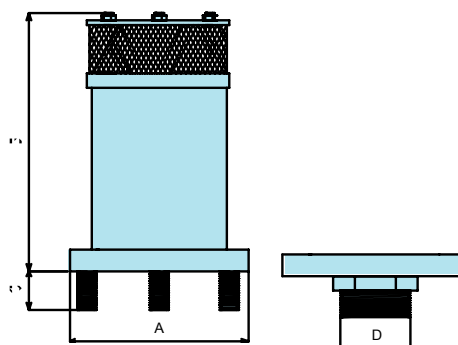
**Уплотнения** из NBR

**Дренажный клапан** из нержавеющей стали.



Выпуск воздуха при рабочих условиях

| Тип соединения           | A   | B   | C  | D     | Вес кг |
|--------------------------|-----|-----|----|-------|--------|
| Резьбовое соединение 1"  | 165 | 240 | =  | CH 45 | 3,3    |
| Резьбовое соединение 2"  | 165 | 240 | =  | CH 75 | 6,4    |
| Фланцевое соединение 50  | 165 | 240 | 40 | =     | 8,0    |
| Фланцевое соединение 65  | 185 | 240 | 40 | =     | 8,0    |
| Фланцевое соединение 80  | 200 | 265 | 50 | =     | 12,0   |
| Фланцевое соединение 100 | 235 | 334 | 50 | =     | 17,0   |
| Фланцевое соединение 150 | 300 | 440 | 70 | =     | 45,0   |
| Фланцевое соединение 200 | 360 | 515 | 70 | =     | 62,0   |



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