

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

: dng@nt-rt.ru | <http://www.degno.nt-rt.ru>

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ



**AV-701-S**

**DN50/80/100 PN10/16**

**Установка, эксплуатация и техническое обслуживание**

Данный тип воздушных клапанов предназначен специально для работы на канализационных и сточных водах. Клапаны предохраняют трубопровод от скоплений воздуха и газов в верхних точках трубопровода. Клапаны эффективно выводят воздух из трубопровода малыми порциями, не давая образоваться большому воздушному карману. В крайних случаях, постоянное скапливание воздуха может привести к полной остановке потока в системе.

### **Особенности**

- Рабочее давление: 1.0-16 бар.
- Условный проход: 2" (DN50)-4" (DN100).
- Рабочая температура 60 °С.
- Армированный нейлон.
- Направляющий стержень поплавка из нержавеющей стали.
- Поплавок из полипропилена.
- Большое сопло реализует возможности большого потока.
- Конструкция с плотной изоляцией при низком давлении.
- Большой объём поплавковой камеры исключает возможность засорения и разгерметизации.
- Лёгкость обслуживания без демонтажа.



### **ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Изначально клапан открыт, и воздух быстро выходит через отверстие сверху. Когда вода поступит через низ клапана, поплавок поднимется вверх и перекроет седло. Клапан останется в закрытом положении до тех пор, пока давление не упадет почти до нуля, или пока не наступят условия вакуума. Нижний поплавок посредством выталкивающей силы прижимает верхний поплавок, а так же препятствует прохождению мусора к поверхности седла. Единственными подвижными частями клапана являются поплавок и направляющий стержень поплавка. Направляющий стержень обеспечивает посадку поплавка на седло под определенным углом, и исключает контакт поплавка с любой другой поверхностью, кроме седла.

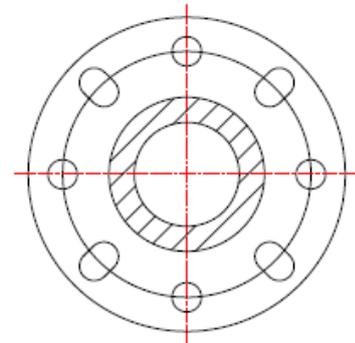
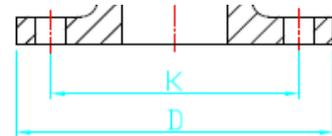
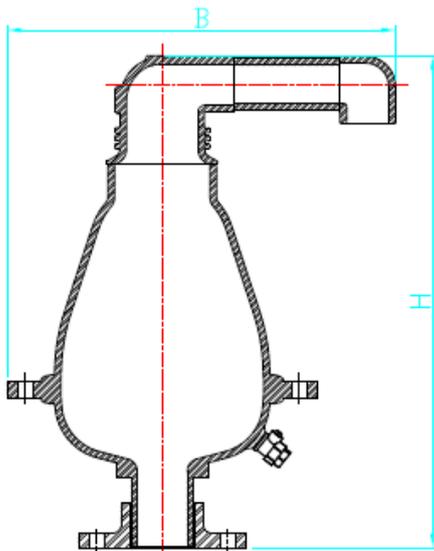
### **МОНТАЖ**

Воздушные клапаны для канализации обычно устанавливаются на высоких точках трубопровода, и через определённые интервалы, примерно в 1/2 мили, вдоль горизонтальных трубопроводов. Установите клапан в вертикальном положении на верхней точке трубопровода в сопряжении с элементом запорной арматуры на случай ремонтных работ. Вокруг необходимо предоставить хорошо вентилируемое и дренируемое пространство.

# ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ



No.	Наименование	Материал
1	Фланец	Армированный
2	Гайка	Нержавеющая сталь
3	Прокладка	Нержавеющая сталь
4	Нижний поплавок	Полипропилен
5	Прокладка	Нержавеющая сталь
6	Направляющий	Нержавеющая сталь
7	Корпус	Армированный
8	Ограничитель	Нержавеющая сталь
9	Пружина	Нержавеющая сталь
10	Верхний поплавок	Армированный
11	Покрытие	Полипропилен
12	Изоляция	EPDM



DN (дюймы)	B (мм)	H (мм)	D (мм)	K (мм)	Расчётный вес (кг)
2	361	462	165	125	3.6
3	361	462	200	160	3.8
4	361	462	220	180	4.0

:

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93