

(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
T (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

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ



ПЛАСТИКОВЫЙ

AV-701-CP(CPF)



**ПЛАСТИКОВЫЙ С
ЛАТУННЫМ ОСНОВАНИЕМ**

AV-701-M



**АНТИВАНДАЛЬНОЕ
ИСПОЛНЕНИИ**

AV-701-MD

DN 15-20-25-50, PN16/25

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание

1. ОПИСАНИЕ

Автоматический воздушный клапан воздушный (вантуз) предназначен для впуска и выпуска воздуха из систем водоснабжения и водоотведения.

- В момент наполнения системы водой — выпускает воздух, идущий впереди водяного столба, во время прекращения подачи воды — впускает его, предупреждая образование вакуума и связанных с ним негативных явлений (повышенный износ и разрушение водовода).
- Автоматический воздушный клапан выпускает скопившийся воздух в процессе работы системы, находящейся под давлением.
- Автоматический воздушный клапан обладает большой пропускной способностью при малых размерах и весе.

Устанавливается в верхних точках замкнутой системы через запорный элемент с резьбовым соединением.

автоматический AV-701-CP.

Данный клапан работает по впуску и выпуску воздуха. Находясь под давлением автоматически выпускает воздух проникающий в трубопровод извне или растворенный в жидкости.

Состояния клапана и пример работы



При опорожнении или заполнении водовода клапан выпускает и выпускает воздух в систему.



Клапан выпустил весь воздух в атмосферу и заполнился водой. Вода подняла поплавков и он перекрыл выпускное отверстие. Клапан в закрытом состоянии.



Воздушный клапан заполнен водой, при попадании в него растворенного воздуха образовывается воздушная подушка. Когда накопившийся воздух вытесняет воду и масса поплавка давит вниз, поплавков приоткрывает выходное отверстие и стравливает воздух в атмосферу. Уровень воды поднимается и поплавков опять перекрывает выпускное отверстие.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление - 0.2 - 16 атм. По запросу 25 атм.

Проверочное давление - 20 (30 при исполнении на 25бар) атм.

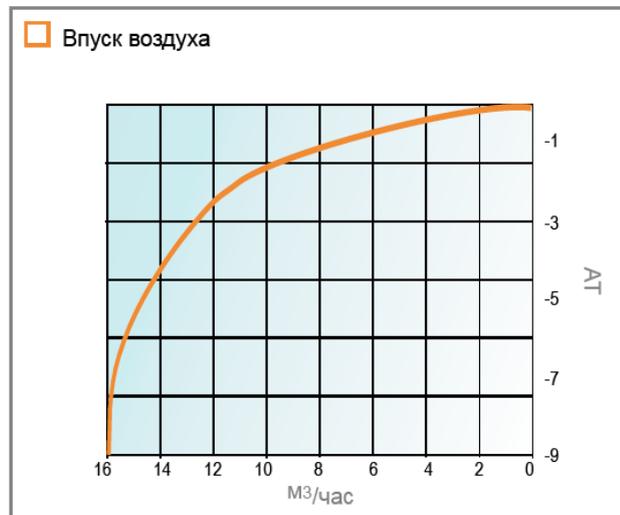
Максимальная рабочая температура +80°C.

Присоединение – резьба (Ду 15, 20, 25 мм и Ду 50 мм).

Клапан воздушный автоматический AV-718-MP, DN25, PN16.

Характеристики

Впуск воздуха / Выпуск воздуха

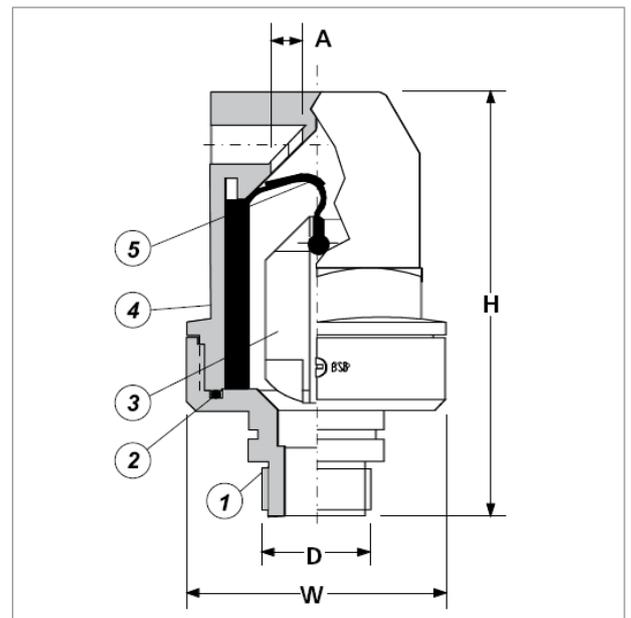


Размеры

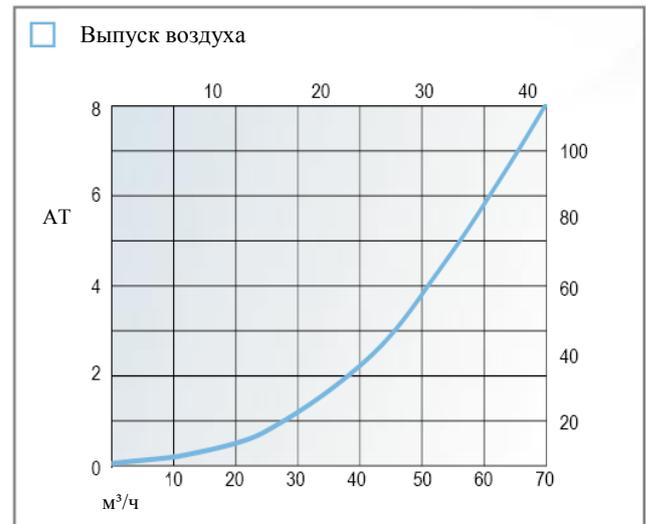
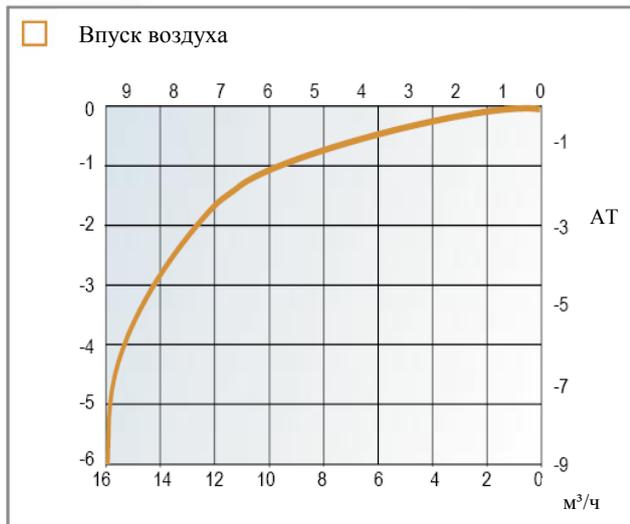
Н - Высота	133мм
W - Диаметр	102мм
D - Резьбовая часть	1" BSP
A - Проходное сечение	25мм ²
Вес	0.29кг

Спецификация

Деталь	Описание	Материал
1	Основание	GRP/Бронза (опция)
2	Кольцо	Резина NBR
3	Поплавок	Полипропилен
4	Корпус	GRP
5	Уплотнение клапана	Резина EPDM



Клапан воздушный автоматический AV-718-M(DI), DN25, PN16/25.

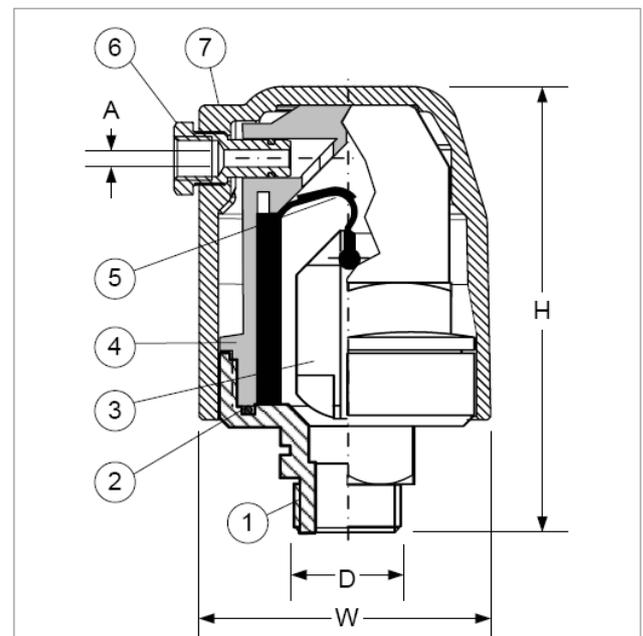


Размеры

H – Высота	140мм
W – Диаметр	100мм
D – резьба	1”BSP
A – Проходное сечение	25мм²
Вес	1.6кг

Спецификация

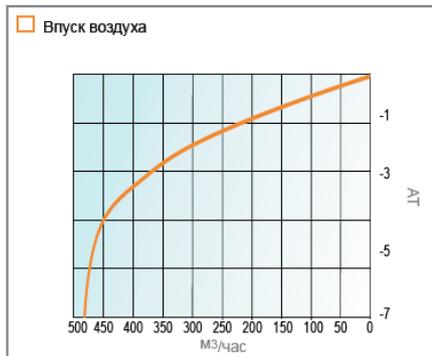
Деталь	Описание	Материал
1	Основание	Латунь
2	Кольцо	NBR
3	Поплавок	Полипропилен
4	Корпус	GRP
5	Уплотнение клапана	EPDM
6	Ниппель	Латунь
7	Корпус	Чугун



Клапан воздушный автоматический комбинированный AV-701-CP, DN50, PN16.

Характеристики

Впуск воздуха / Выпуск воздуха

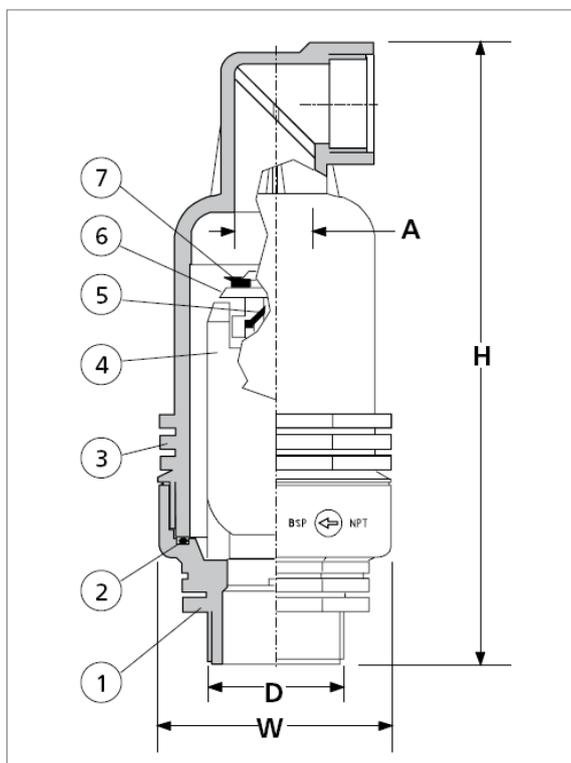


Размеры

H - Высота	269мм
W - Диаметр	102мм
D - Резьбовая часть	2" BSP
a - Проходное сечение автоматическое	7мм ²
A - Проходное сечение кинетическое	855мм ²
Вес	0.725 кг

Спецификация

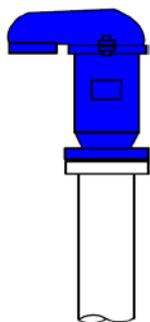
Деталь	Описание	Материал
1	Основание	GRP/ Бронза (опция)
2	Кольцо	Резина NBR
3	Корпус	GRP
4	Кинетический поплавок	Полипропилен
5	Уплотнение автом. поплавка	Резина EPDM
6	Автоматический поплавок	GRP
7	Уплотнение кинетическое	Резина EPDM



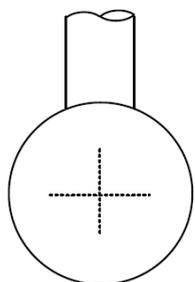
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ.

Данные клапаны устанавливаются через запорную арматуру на верхних точках системы.

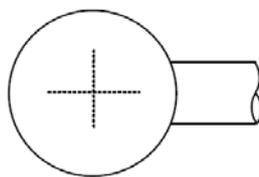
Рекомендации по способу установки на трубопроводах.



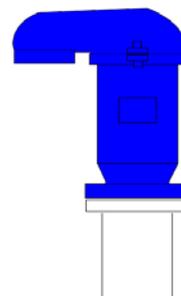
(+) Правильно, клапан вертикально земле.



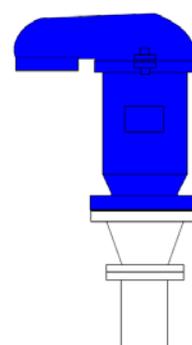
(+) Правильное присоединение к водоводу вертикально.



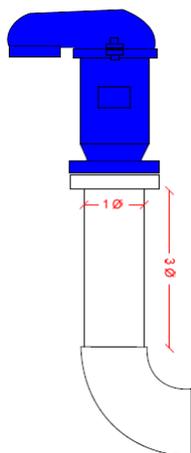
(-) Не правильное присоединение к водоводу



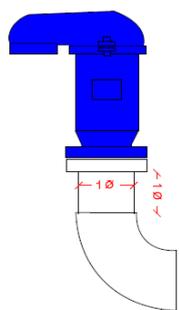
(+) Верно, подвод равен или больше входного диаметра



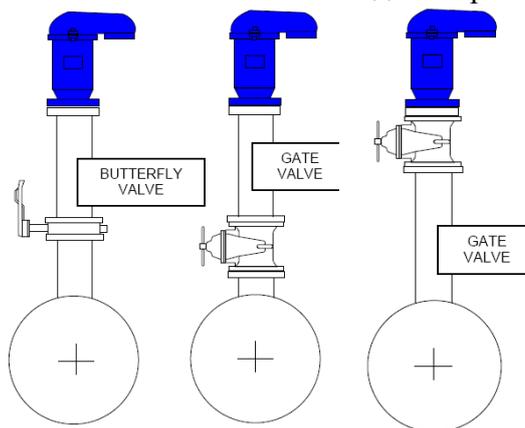
(-) Не допускается суженный подвод



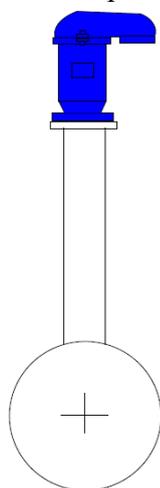
(+) Верно, Прямой подвод не менее 3-х диаметров.



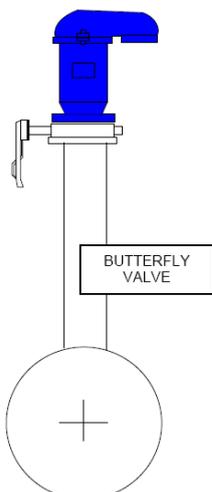
(-) Не правильная длина подвода, менее 3-х диаметров.



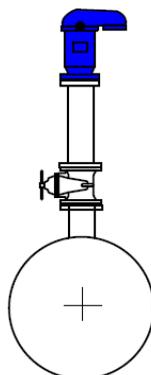
(+) Правильное крепление через задвижку и дисковый затвор с соблюдением подвода равного трем диаметрам.



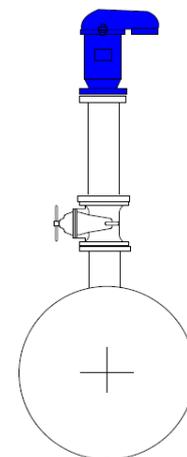
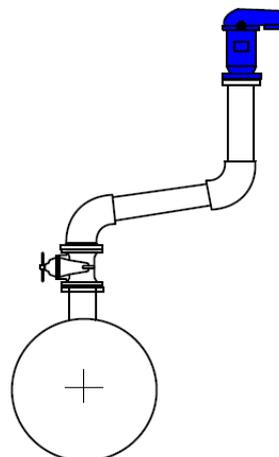
(-)- Не верно,



(-) Не верно, через

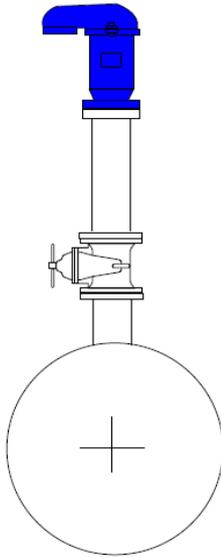


(+) Оба смонтированы верно



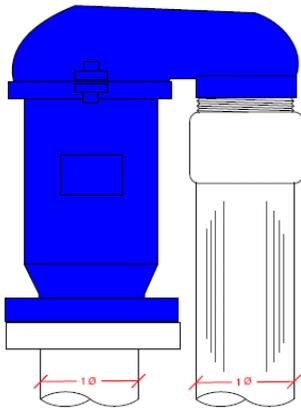
(+) Верно для

отсутствует
монтажная
задвижка

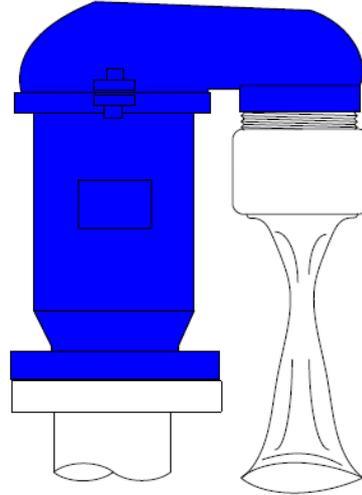


(+) Не верно,
рукоятка
выпуском под
клапана

дисковый затвор не
монтируются.



(+) Верно, отвод
равен или более
диаметра подвода



(-) Не верно, отвод меньше диаметра
подвода.

обслуживания,
рукоятка не под
клапаном

(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
T (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