

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

DN25, DN50

PN10/16

Установка, эксплуатация и техническое
обслуживание



1. ОПИСАНИЕ

Автоматический воздушный клапан 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.

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, поплавок приоткрывает выходное отверстие и стравливает воздух в атмосферу. Уровень воды поднимается и поплавок опять перекрывает выпускное отверстие.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление - 0.2 - 16 атм..

Проверочное давление – 12.5 кг/см² на 10бар.

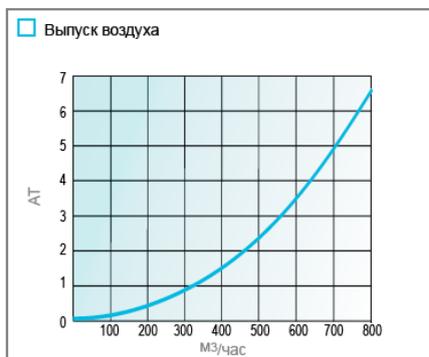
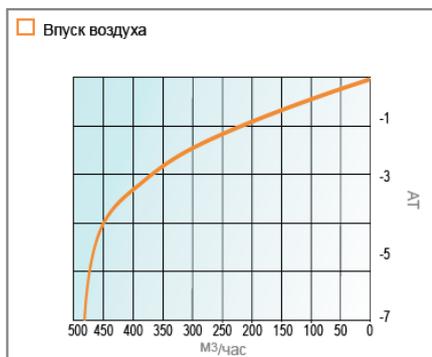
Максимальная рабочая температура +80°C.

Присоединение – резьба BSP(DN25мм и DN50мм).

Клапан воздушный автоматический комбинированный DN50, PN10/16.

Характеристики

Впуск воздуха / Выпуск воздуха

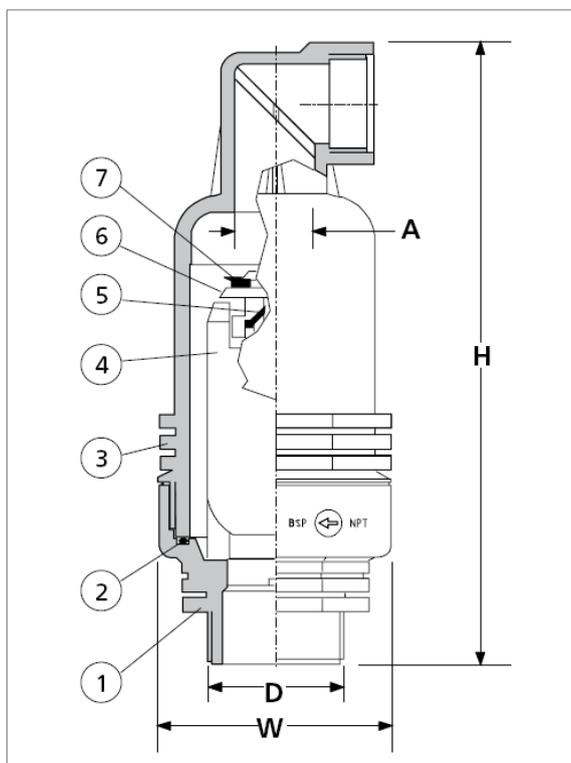


Размеры

Н - 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



Размеры AV-718-(P-1-A)

Н – Высота	143мм
W – Диаметр	54мм
D – Резьбовая часть	1" BSP
A – Проходное сечение	25мм ²
Вес	0.122кг

Полностью открытый клапан при давлении в сети 1 бар обеспечивает пропускную способность воздушной массы до 12м³/час

