



Автоматический воздушный клапан

Модель АЗО

BERMAD АЗО - это высококачественный автоматический воздушный клапан (далее вантуз), предназначенный для эффективного выпуска воздуха и удаления воздушных карманов из водопроводов при повседневной работе под давлением.

Благодаря передовой аэродинамической конструкции этот клапан обеспечивает отличную защиту от накопления воздуха в сети с усовершенствованным уплотнением для работы в условиях низкого давления.



Области применения

- Регулирующие клапаны и счетчики воды: предотвращение некорректного регулирования давления и неточных показаний счетчиков из-за присутствия воздуха в устройствах контроля водоснабжения.
- Трубопроводы: удаление воздушных карманов на горизонтальных или имеющих малый наклон трубопроводных участках, а также при пересечении дорог и водных преград.

Характеристики и преимущества

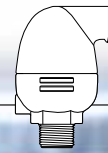
- Специальная прямооточная форма корпуса вантуза с большим автоматическим отверстием обеспечивает высокие показатели расхода.
- Динамическое уплотнение предотвращает утечки при работе в условиях низкого давления (0,1 Атм).
- Выступ на корпусе клапана может быть просверлен и использоваться для дренажа, подключения манометра или другого прибора.
- Компактная, удобная и надежная конструкция из полностью коррозиестойких материалов обеспечивает минимальное техническое обслуживание и долгий срок службы.
- Вантуз разработан в соответствии с стандартом EN-1074/4 и техническими нормативами для работы с питьевой водой.
- Заводская техническая приемка и контроль качества изделий: рабочие характеристики и спецификация каждого вантуза проверяются на специальных испытательных стендах, в том числе и в условиях вакуума.

Принцип работы

Работа под давлением:

Во время работы под давлением воздух аккумулируется в верхней части вантуза, заставляя поплавков опуститься вниз. Это приводит к открытию отверстия для прохода малых объемов воздуха (далее автоматическое отверстие), через которое стравливается скопившийся воздух. Сразу же после выпуска воздуха, уровень воды и поплавков поднимаются, перекрывая автоматическое отверстие вантуза.

"Бермад" Водоснабжение



Модель А30

Вантузы

Варианты комплектации вантузов

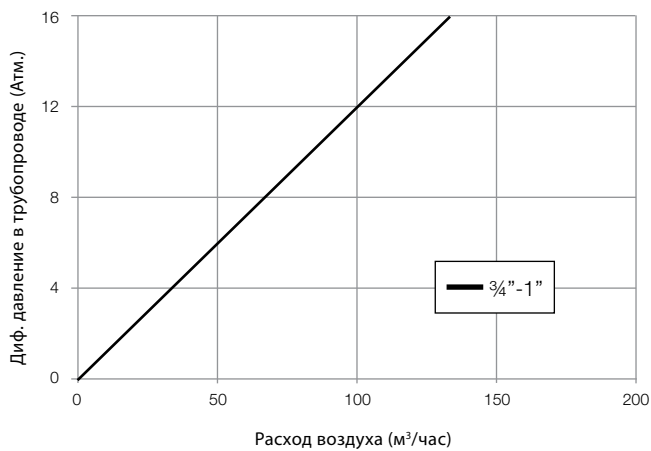
- Материал корпуса: усиленный стекло волоконный пластик
- Размеры присоединения: Ду20 (¾"), Ду25 (1")
- Типы соединений:
 - Внутренняя резьба BSPT (британский стандарт трубной конической резьбы)
- Конфигурации выпускного отверстия крышки: в сторону

Основные рабочие характеристики

- Номинальное давление: ISO PN16
- Рабочее давление: 0.1 - 16 Атм
- Рабочая температура воды: до 60°С

Рабочие характеристики вантуза (расход воздуха)

Выпуск воздуха (работа под давлением)



Спецификация выходного отверстия

Размер		Автоматическое отверстие
Ду	Дюйм	Площадь (мм²)
20	¾"	9.6
25	1"	9.6

Размеры и вес

Размер			Выпуск в сторону		
Ду	Дюйм	Соединение	D (мм)	H (мм)	Вес (кг)
20	¾"	Резьба	95	136	0.35
25	1"	Резьба	95	136	0.35

Перечень составных частей и материалов

	Наименование	Материал
1	Основание	Усиленный стекло волоконный пластик (для питьевой воды)
2	Корпус	Усиленный стекло волоконный пластик (для питьевой воды)
3	Поплавок	Полипропилен (для питьевой воды)
4	Гибкое уплотнение	EPDM (для питьевой воды)
5	Уплотнение	EPDM (для питьевой воды)



info@bermad.com • www.bermad.com

Информация в настоящем каталоге может быть изменена без предварительного уведомления. BERMAD не несёт ответственности за возможные ошибки и неточности.
© Copyright by BERMAD. Все права защищены. PCAWR13-A30 April 2013