


Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		
наименование изделия			VT.502
Воздухоотводчик автоматический поплавковый с пружинным золотником			

Назначение и область применения



Воздухоотводчик предназначен для автоматического удаления воздуха и прочих газов из водяных систем отопления, холодного и горячего водоснабжения. Наличие воздуха в указанных системах ведет к преждевременной коррозии материалов трубопроводов, отопительных приборов и арматуры, вызывает появление шумов и воздушных пробок, препятствующих правильному функционированию систем. Воздухоотводчик может использоваться на трубопроводах, транспортирующих жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, пропиленгликоль, этиленгликоль и пр.).

Особенности конструкции

- выпускной канал воздухоотводчика и защитный колпачок расположены сбоку, что позволяет устанавливать изделие близко к потолку;
- уплотнительное резиновое кольцо на присоединительном патрубке избавляет от необходимости использовать дополнительные герметизирующие материалы.

Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление	МПа	1,0
2	Пробное давление	МПа	1,5
3	Минимальное рабочее давление	МПа	0,02
4	Температура рабочей среды	°С	0..110
5	Рабочая среда		Вода, растворы гликолей 50%
6	Область рабочих давлений для оптимальной производительности	МПа	0,05..7
7	Максимальная температура окружающей среды	°С	+60
8	Производительность по воздуху		см.график
9	Резьба присоединительного патрубка	дюймы	G 1/2" H
10	Средний полный срок службы	лет	30
11	Ремонтопригодность		ремонтопригоден

Габаритные размеры

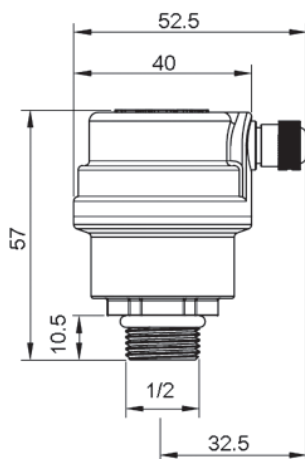
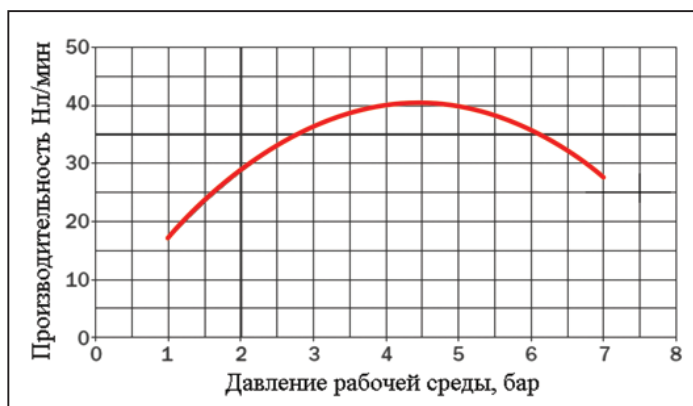

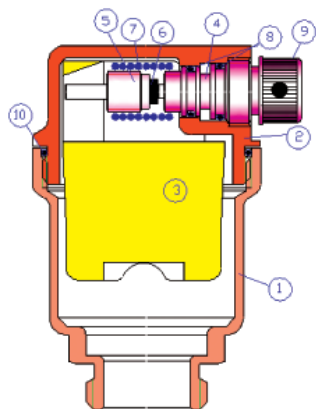


График производительности



Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		
наименование изделия			VT.502
Воздухоотводчик автоматический поплавковый с пружинным золотником			



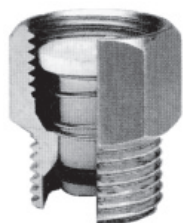
Устройство и принцип работы

Корпус воздухоотводчика состоит из двух латунных (CW617N) никелированных деталей **1** и **2**, соединенных между собою на резьбе с уплотнительным кольцом из EPDM **10**. Внутри корпуса свободно перемещается полипропиленовый поплавок **3**, который своей скобой воздействует на держатель золотника **5**, выполненный из нейлона. Золотник **6** с держателем **5** при помощи пружинной связи **7** (AISI 306) связан с жиклером **4** (нейлон). При осушении колбы корпус поплавок **3** опускается, воздействуя на держатель **5**. При этом золотник **6** открывает калиброванное (1,5 мм) отверстие жиклера **4**. Благодаря внутреннему давлению транспортируемой среды воздух или газы, скопившиеся в колбе по каналу жиклера **4**, удаляются наружу. Пробка **9** при поставке находится в закрытом положении, чтобы пыль и грязь не могли проникнуть в корпус.

Рекомендации по монтажу

1. Воздухоотводчик устанавливается в местах, где возможно скопление воздуха и газов (верхние точки трубопроводов, котлов, коллекторов, нагревательных приборов).
2. Для возможности демонтажа воздухоотводчика без опорожнения системы, перед воздухоотводчиком рекомендуется устанавливать отсекающий клапан VT.539. Допускается устанавливать воздухоотводчик без отсекающего клапана.
3. Воздухоотводчик должен монтироваться строго в вертикальном положении.
4. Монтаж воздухоотводчика следует производить при помощи рожкового ключа за шестигранник корпуса, расположенный под колбой. Запрещается производить монтаж с помощью трубного рычажного ключа (КТР), а также захватом за колбу корпуса.
5. При хранении, транспортировке и монтаже колпачок воздушного штуцера должен быть закрыт.

Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		
наименование изделия			VT.539
Клапан отсекающий для воздухоотводчика			



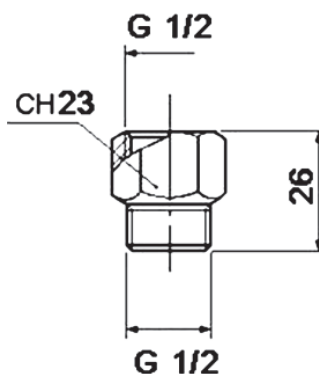
Назначение и конструкция

Клапан предназначен для установки перед автоматическим воздухоотводчиком. Он позволяет демонтировать воздухоотводчик без опорожнения системы. В латунном корпусе (CW614N) отсекающего клапана расположен пластиковый (PA-6) золотник с резиновым уплотняющим кольцом (NBR). Золотник удерживается в верхнем положении пружиной (AISI306). При установке воздухоотводчика в верхнюю резьбу отсекающего клапана, золотник клапана открывается, обеспечивая проток транспортируемой жидкости.

Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление	МПа	1,0
2	Пробное давление	МПа	1,5
3	Температура рабочей среды	°C	0...110
4	Рабочая среда		Вода, растворы гликолей 50%
5	Область рабочих давлений для оптимальной производительности	МПа	0,05...7
6	Максимальная температура окружающей среды	°C	+60
7	Резьба присоединительных патрубков	дюймы	G 1/2" Н,В
8	Средний полный срок службы	лет	30

Габаритные размеры



Пример применения

