

ФУНКЦИЯ

Дегазаторы применяются для беспрерывного удаления воздуха из гидравлического контура климатических систем. Благодаря их характеристикам дегазаторы в автоматическом режиме удаляют весь воздух из системы включая микропузьрковые скопления. Дегазаторы обеспечивают оптимальную работу системы, не создают шум при работе, коррозию, перегрев или механические повреждения.



ПРОДУКЦИЯ

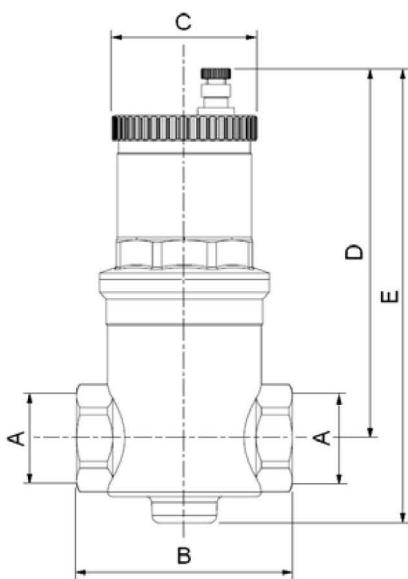
Арт.

Арт.	Размер
82740AE05	G 3/4“ Внутренняя резьба
82740AF05	G 1“ Внутренняя резьба
82740AG05	G 1 1/4“ Внутренняя резьба
82740AH05	G 1 1/2“ Внутренняя резьба

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	Латунь CW 617 N - UNI EN 12165
Крышка	Латунь CW 617 N - UNI EN 12165
Поплавок	Полиметилпентен
Внутренний элемент	Нержавеющая сталь
Направляющая поплавка	Латунь UNI EN 12164 CW614N
Шток переключателя	Латунь UNI EN 12164 CW614N
Рычаг поплавка	Нержавеющая сталь
Пружина	Нержавеющая сталь
Прокладки	EPDM PEROX - (не высокого сопротивления)
Жидкость	Вода, раствор гликоля
Макс. содержание гликоля	50%
Диапазон температуры	-30° / 160°C
Макс рабочее давление	10 bar
Макс давление сброса	10 bar

РАЗМЕРЫ

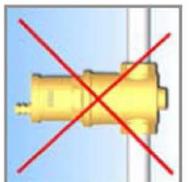
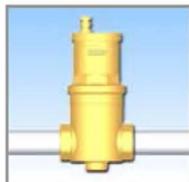


Код	A	B	C	D	E
83740AE05	¾"	82	55	141	173.5
83740AF05	1"	82	55	141	173.5

Монтаж

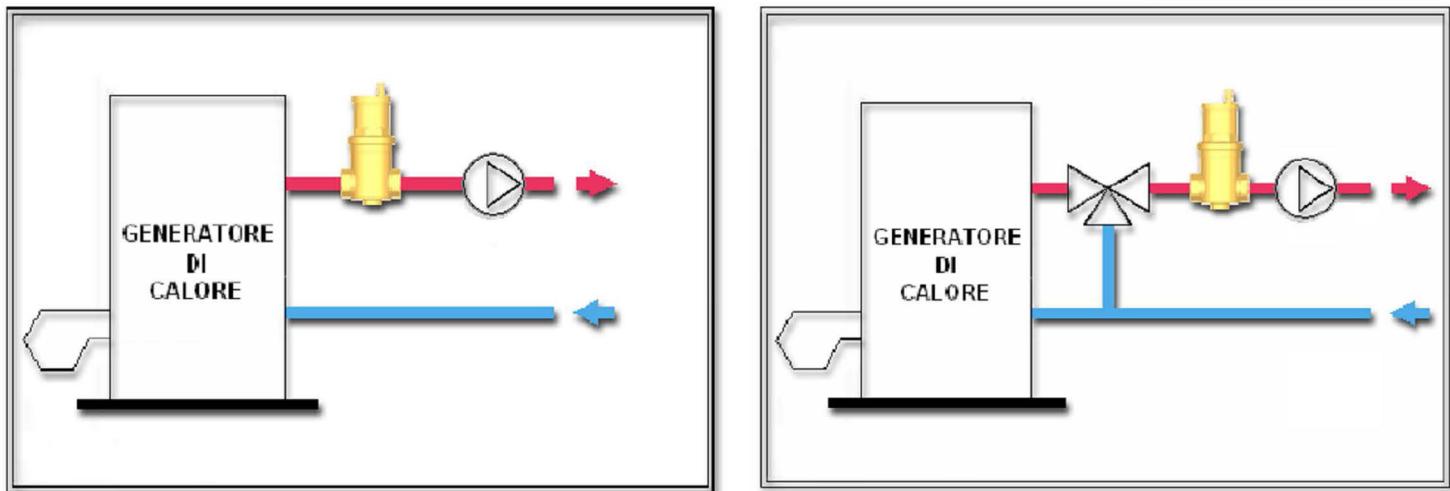
Дегазатор устанавливается только вертикально, желательно:

- На входе в насос, где из-за большой скорости воды и снижения давления есть тенденция к образованию микрочастиц воздуха.



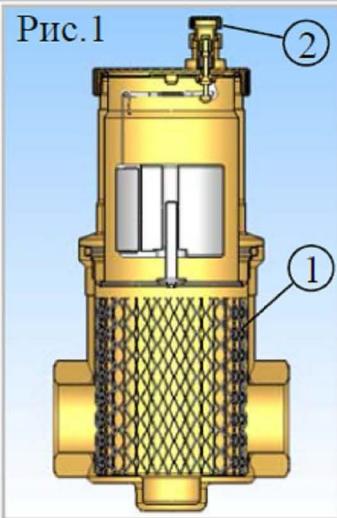
Применение

Дегазаторы применяются как в системах отопления, так и в системах охлаждения, где обеспечивают отрезке прогрессивное удаление воздуха. Рекомендуется установка дегазатора после котла перед насосом так как на этом формируется большое количество микрочастиц воздуха. (Рис.4 на стр. 3).



Принцип действия

Работа дегазатора обусловлена сочетанием нескольких принципов. Внутри расположен сетчатый металлический фильтрующий картридж (Рис.1-[1]). Соприкосновение с его поверхностью создает движение, которое приводит к высвобождению микрочастиц воздуха. Микрочастицы скапливаются и увеличиваются в размере. Когда гидростатическое давление достигает значения, при котором оно превышает силу соприкосновения микрочастиц с сетчатой поверхностью, то воздух начинает подниматься к верхней части дегазатора, после чего воздух удаляется через автоматический воздухоотводчик (Рис.1-[2]).

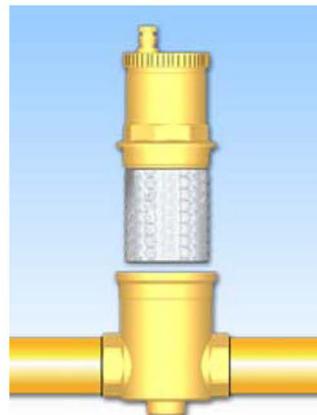


Конструктивные особенности

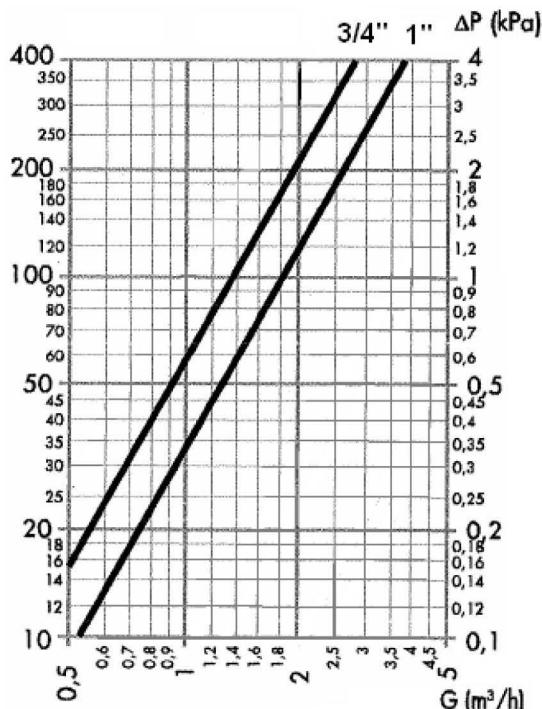
Дегазаторы разработаны с учетом обеспечения планового ремонта или чистки картриджа без снятия корпуса дегазатора с трубы. Доступ к компонентам сброса воздуха достигается простым снятием верхней крышки (Рис. 2).

Работа системы

Дегазатор обеспечивает отделение и выброс воздуха из системы в постоянном автоматическом режиме. Таким образом, система полностью освобождается от воздуха. Возможное снижение давления из-за отсутствия воздуха в системе компенсируется установкой подпиточной группы. Для промывки сетчатого картриджа достаточно снять верхнюю часть корпуса, на которой установлен воздухоотводчик (Рис.3).



Гидравлические характеристики



БЕЗОПАСНОСТЬ

Для защиты от разрушения внутренних компонентов не используйте для чистки моющих средств содержащих растворители.

До начала работ, внимательно прочтите инструкции по монтажу и запуску дегазатора в работу во избежание несчастных случаев и поломки системы из-за некорректного применения продукта.

Гарантийные случаи не действительны, если во время монтажа продукция подверглась изменениям или нарушилась ее целостность.

Следуйте всем рекомендациям производителя и в случае вопросов по применению или изменению параметров работы продукта свяжитесь с квалифицированным персоналом.

Максимальная рекомендованная скорость воды в трубопроводе 1.2 м/с, что равно расходу 22.7 л/мин или 1.36 м³/час