

ОПИСАНИЕ

Деаэраторы ICMA S111 применяются для выброса воздуха, содержащегося в гидравлических контурах гелиосистемы. Благодаря своим характеристикам они в состоянии полностью автоматически удалить весь воздух из системы, даже и при высоком давлении.

Деаэраторы ICMA S111 обеспечивают оптимальную работу системы, помогая решить такие проблемы, как:

- Шум, вызванный присутствием пузырьков воздуха в трубах
- Коррозия, из-за присутствия кислорода в системе
- Явления кавитации в циркуляционных насосах
- Воздушные пробки в отопительных приборах которые приводят к снижению эффективности системы.



АССОРТИМЕНТ

Код	Размер
93S111AD05	G 1/2" F
93S111AE05	G 3/4" F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

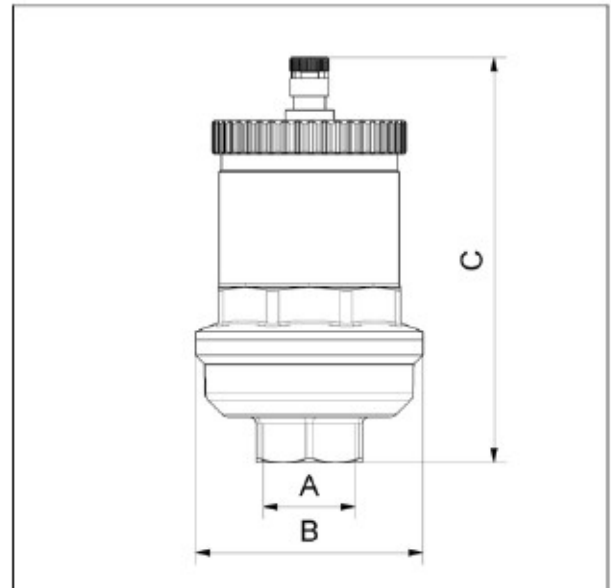
МАТЕРИАЛ

Корпус	Латунь UNI EN 12165 - CW617N
Крышка	Латунь UNI EN 12165 - CW617N
Поплавок	Polimetilpentene
Направляющая поплавок	Латунь UNI EN 12164 CW614N
Шток затвора	Латунь UNI EN 12164 CW614N
Рычаг поплавок	Нержавеющая сталь
Пружина	Нержавеющая сталь
Гидравлические уплотнения	Пероксидный EPDM (высокого сопротивления)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочие среды	Вода, раствор гликоля
Процент гликоля макс	50%
Рабочая температура	-30° /160°C
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальное давление разрядки	10 бар
Подключения	1/2" F – 3/4" F

РАЗМЕРЫ



КОД	A	B	C	ВЕС
93S111AD05	1/2"	65	115	550 г.
93S111AE05	3/4"	65	115	550 г.

УСТАНОВКА

Деаэратор ICMA должен быть установлен только в вертикальном положении.

Ниже приведены некоторые рекомендации, следовать им строго для правильной работы устройства:

- Установить воздушный клапан ICMA S111 на самой высокой точке системы, так как весь воздух в системе, как правило, собирается вверху, и он будет автоматически удален.
- Рекомендуется установить запорный клапан устройства для упрощения операций обслуживания.
- Не рекомендуется установка в местах, с трудным доступом.
- Не устанавливать деаэратор в местах с риском обледенения.

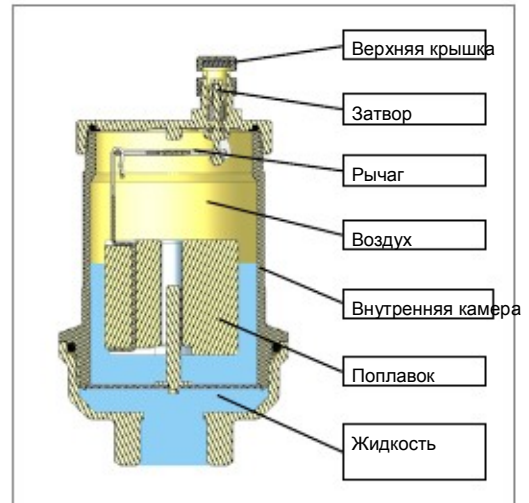


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Работы деаэратора определяется движением поплавка внутри корпуса. Накопление воздуха в верхней части внутренней камеры деаэратора приводит к снижению уровня жидкости в системе, из-за этого поплавок опускается вниз и через систему рычагов, открывается затвор, для выброса избыточного воздуха.

Затвор закрывается автоматически только тогда, когда весь избыток воздуха будет сброшен, и уровень жидкости и поплавок вернуться в нормальное положение.

ВНИМАНИЕ: Во время нормальной работы верхняя крышка должна быть слегка открыта, таким образом, воздух накопленный в деаэраторе выбрасывается автоматически (закрытая верхняя крышка не позволяет выброс воздуха).



ОБСЛУЖИВАНИЕ

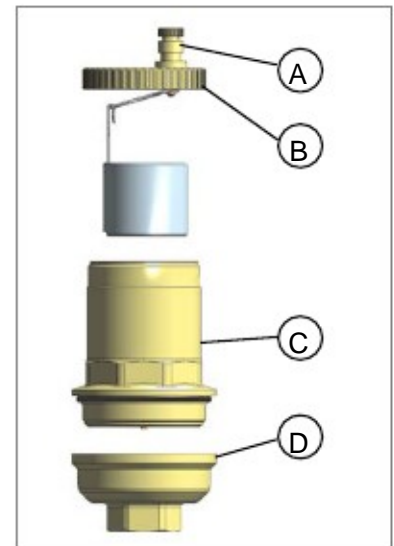
Деаэраторы ICMA построены таким образом, чтобы облегчить обслуживание, не снимая корпус клапана с трубопровода.

- Открутив колпачок "А" можно проверить правильность работы деаэратора. Нажав слегка на маленький штырек в гнезде клапана, вы получите ручной выброс воздуха из деаэратора (внимание: является правильным, что внутри деаэратора всегда есть определенное количества воздуха между поплавком и крышкой, избыточный воздух выбрасывается из системы автоматически).

- Отвернув крышку "В" получаем непосредственный доступ к внутренним деталям деаэратора, которые управляют открытием затвора и, соответственно, автоматическим сбросом воздуха. Можно проверить его состояние и наличие грязи.

- Отвернув муфту "С", вы можете снять деаэратор с системы для инспекции и при необходимости очистки, без необходимости демонтировать основной корпус "D" с трубопровода.

NB: уплотнение между компонентами деаэратора В-С-D обеспечивается наличием кольцевой прокладки из пероксидного EPDM. Во время разборки/сборки этих деталей будьте особенно осторожны, чтобы не повредить кольцевые прокладки для того, чтобы не нарушить герметичность.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Для поддержания хорошего состояния внутренних компонентов, во время чистки не следует использовать моющие средства, содержащие растворители. Прочитать, и соблюдать инструкции по монтажу и вводу в эксплуатацию перед эксплуатацией прибора во избежание несчастных случаев и неисправности системы, вызванной неправильной эксплуатации продукта. Пожалуйста, помните, что право на гарантию утрачивается в случае, если были внесены несанкционированные изменения или во время монтажа. Соблюдайте все указания по технике безопасности и в случае. В случае возникновения сомнений относительно использования или изменения параметров или функций устройства, обратитесь к квалифицированному персоналу.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Capacità di scarico in fase di caricamento impianto

