

ОПИС

Деаератори ICMA S111 застосовуються для викиду повітря, що міститься в гідравлічних контурах геліосистеми. Завдяки своїм характеристикам вони в змозі повністю автоматично видалити все повітря з системи, навіть і при високому тиску. Деаератори ICMA S111 забезпечують оптимальну роботу системи, допомагаючи вирішити такі проблеми, як:

- Шум, викликаний присутністю бульбашок повітря в трубах
- Корозія, через присутність кисню в системі
- Явища кавітації в циркуляційних насосах
- Повітряні пробки в опалювальних приладах які призводять до зниження ефективності системи.



АСОРТИМЕНТ

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

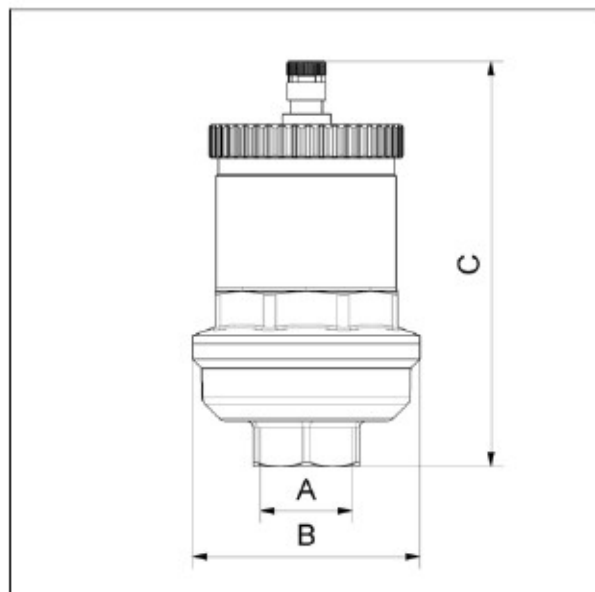
МАТЕРІАЛ

Корпус	Латунь UNI EN 12165 - CW617N
Кришка	Латунь UNI EN 12165 -CW617N
Поплавок	Polimetilpentene
Напрямна поплавка	Латунь UNI EN 12164 CW614N
Шток затвору	Латунь UNI EN 12164 CW614N
Важіль поплавка	Нержавіюча сталь
Пружина	Нержавіюча сталь
Гідравлічні ущільнення опору)	Пероксидний EPDM (високого опору)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Робочі середовища	Вода, розчин гліколя
Процент гліколя макс	50%
Робоча температура	-30° /160°C
Максимальний робочий тиск	10 бар
Максимальний тиск розрядки	10 бар
Підключення	1/2" F – 3/4" F

РОЗМІРИ

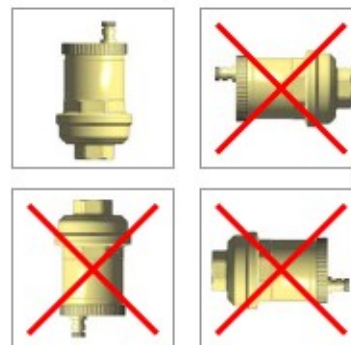


КОД	A	B	C	ВЕС
93S111AD05	1/2"	65	115	550 г.
93S111AE05	3/4"	65	115	550 г.

УСТАНОВКА

Деаератор ICMA повинен бути встановлений тільки у вертикальному положенні. Нижче наведені деякі рекомендації, дотримуйтесь їх строго для правильної роботи пристрою:

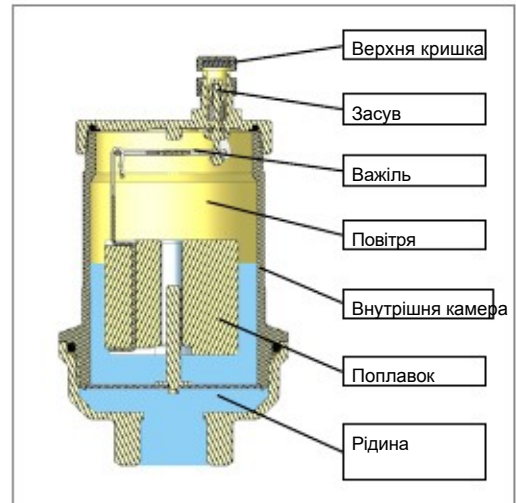
- Встановити повітряний клапан ICMA S111 на найвищій точці системи, так як все повітря в системі, як правило, збирається вгорі, і він буде автоматично видалений.
- Рекомендується встановити запірний клапан пристрою для спрощення операцій обслуговування.
- Не рекомендується установка в місцях з важким доступом.
- Не встановлювати деаератор в місцях з ризиком обмерзання.



ПРИНЦИП ДІЇ

Робота деаератора визначається рухом поплавця всередині корпусу. Накопичення повітря в верхній частині внутрішньої камери деаератора призводить до зниження рівня рідини в системі, через це поплавок опускається вниз і через систему важелів, відкривається затвор, для викиду надлишкового повітря. Затвор закривається автоматично тільки тоді, коли весь надлишок повітря буде скинуто, і рівень рідини і поплавок повернуться в нормальне положення.

УВАГА: Під час нормальної роботи верхня кришка повинна бути злегка відкрита, таким чином, повітря накопичене в деаераторі викидається автоматично (закрита верхня кришка не дозволяє викид повітря).

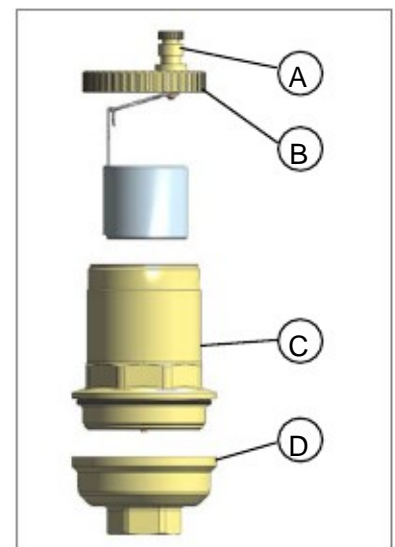


ОБСЛУГОВУВАННЯ

Деаератори ICMA побудовані таким чином, щоб полегшити обслуговування, не знімаючи корпус клапана з трубопроводу.

- Відкрутивши ковпачок "A" можна перевірити правильність роботи деаератора. Натиснувши злегка на маленький стрижень в гнізді клапана, ви отримаєте річний викид повітря з деаератора (увага: є правильним, що всередині деаератора завжди є певна кількість повітря між поплавком і кришкою, надлишкове повітря викидається з системи автоматично).
- Відвернувши кришку "B" отримуємо безпосередній доступ до внутрішніх деталей деаератора, які керують відкриттям затвора і, відповідно, автоматичним скиданням повітря. Можна перевірити його стан і наявність бруду.
- Відвернувши муфту "C", ви можете зняти деаератор з системи для інспекції та при необхідності очищення, без необхідності демонтувати основний корпус "D" з трубопроводу.

ВН: ущільнення між компонентами деаератора B-C-D забезпечуються наявністю кільцевої прокладки з пероксидного EPDM. Під час розбирання / збірки цих деталей будьте особливо обережні, щоб не пошкодити кільцеві прокладки для того, щоб не порушити герметичність.



БЕЗПЕКА

Для підтримки гарного стану внутрішніх компонентів, під час чищення, не слід використовувати миючі засоби, що містять розчинники. Прочитайте і дотримуйтесь інструкції по монтажу і введенню в експлуатацію перед експлуатацією приладу, щоб уникнути нещасних випадків і несправності системи, викликані неправильною експлуатацією продукту. Будь ласка, пам'ятайте, що право на гарантію втрачається в разі, якщо були внесені несанкціоновані зміни або під час монтажу. Завжди дотримуйтеся правил з техніки безпеки. У разі виникнення сумнівів щодо використання або зміни параметрів або функцій пристрою, зверніться до кваліфікованого персоналу.

ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Capacità di scarico in fase di caricamento impianto

