

**ОПИС**

Зонні вентиля ICMA застосовуються для регулювання подачі води в системах опалення та водопостачання. Асортимент включає 2-х ходовий вентиль (арт.300), 3-х ходовий (арт. 301) і 4-х ходовий з регульованим кроком (арт. 302).

Усі зонні вентиля випускаються з зовнішнім різьбленням, розміри 1/2", 3/4" і 1". Зонні вентиля ICMA пристосовані для установки з електротермічними сервоприводами арт. 978-979-980, які при підключенні до кімнатного термостата дозволяють автоматично контролювати кімнатну температуру в різних приміщеннях. Також можлива установка термоголовок з виносним сенсором арт. 992 і 995.



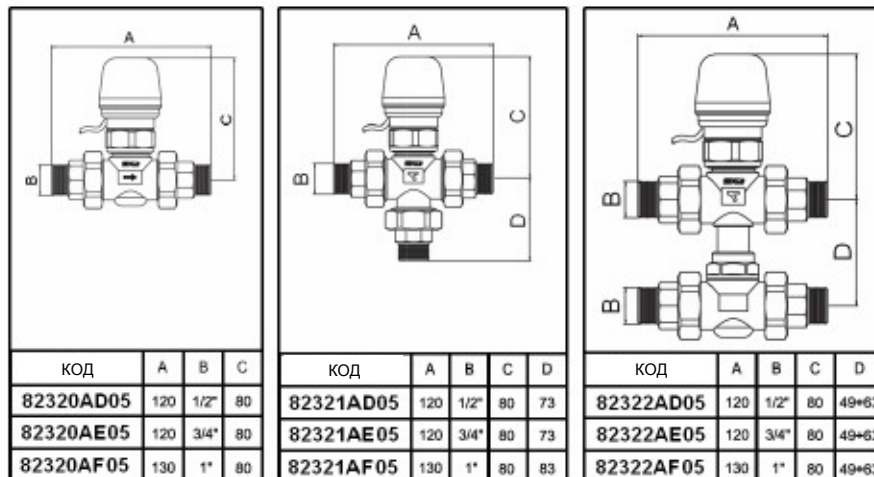
**ПРОДУКЦІЯ**

| Арт. | Підключення                | Різьба                          |
|------|----------------------------|---------------------------------|
| 300  | 2-х ходовий зонний вентиль | G1/2" M - G3/4" M - G1"         |
| 301  | 3-х ходовий зонний вентиль | M G1/2" M - G3/4" M - G1" M     |
| 302  | 4-х ходовий зонний вентиль | G1" M G1/2" M - G3/4" M - G1" M |

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Зонний вентиль             |                       | Арт.300 -301 -302 |                             | Сервопривід        |                        | 979-982 з мікрореле (O3)     |                           |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Латунний корпус            | CW 617 N UNI EN 12165 | Живлення          | 220V, 50-60Hz o 24V 50-60Hz | Споживання         | 2VA                    | Напруга на початку роботи    | 0.2A (220V), 0.3A (24V)   |
| Внутрішні деталі           | CW 614 N UNI EN 12164 | Робочий тиск      | 0.008A (220V) 0.07A (24V)   | Час початку руху   | 90 секунд              | Рух сервоприводу             | 5мм                       |
| Прокладки                  | Пероксидний EPDM      | Рух вентиля       | 3.5мм                       | Динамічна сила     | 100N                   | Макс. температура зберігання | -25°C / 60°C              |
| Шток управління            | Нержавіюча сталь      | Захист            | IP66                        | З'єднувальний дрiт | Противопожежний 4x0.35 |                              | 4-х полярний, довжина 1м. |
| Робоча рідина              | Вода                  |                   |                             |                    |                        |                              |                           |
| Температурний режим        | 0-95°                 |                   |                             |                    |                        |                              |                           |
| Макс. робочий тиск         | 10 Bar                |                   |                             |                    |                        |                              |                           |
| Макс. диференціальний тиск | 1.2 Bar               |                   |                             |                    |                        |                              |                           |

**РОЗМІРИ**



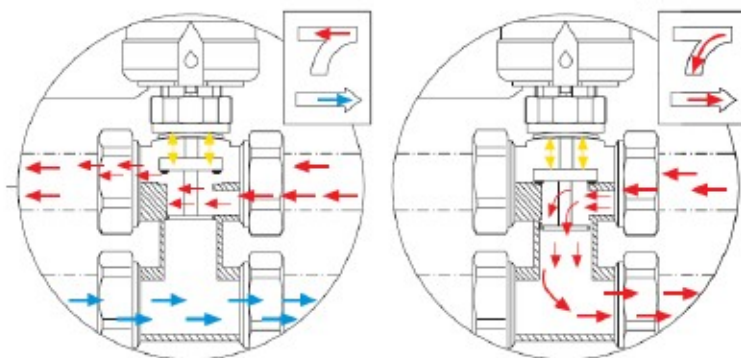
## ПРИНЦИП ДІЇ

При підключенні сервоприводу до кімнатного термостата, сервопривід отримує сигнал від термостата, впливає на шток зонного вентиля, і регулює подачу води в радіатор.

Захисний ковпачок на вентилі, застосовується тільки для відкриття і закриття вентиля. Для установки сервоприводу або термостатичної головки з занурювальним датчиком (арт. 992), необхідно зняти захисний ковпачок, відкрутивши його проти годинникової стрілки.

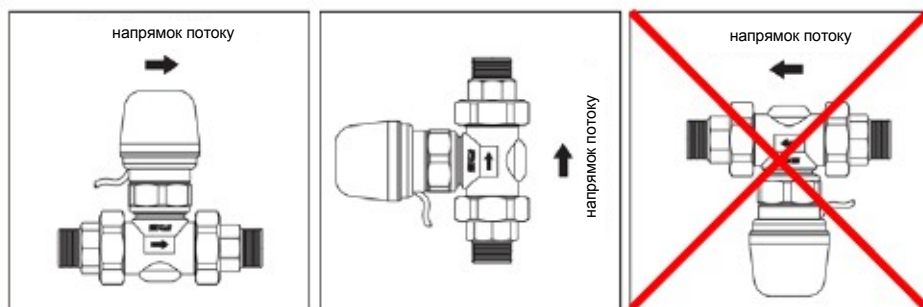
відкрита позиція весь потік в доставці

закрите положення весь обхідний потік



## УСТАНОВКА

При монтажі необхідно дотримуватися напрямку води, згідно стрілкам на корпусі вентиля.



## ПОПЕРЕДНЄ НАЛАШТУВАННЯ

Зонні вентиля ICMA володіють можливістю попереднього налаштування, що дозволяє обмежити витрату в основній лінії, і збільшити в байпасній лінії.

### Для попереднього налаштування:

- Поверніть сальник за годинниковою стрілкою до упору, за допомогою звичайної викрутки. Щілина на сальнику, повинна збігтися з цифрою, що позначає витрату.
- Поверніть сальник проти годинникової стрілки, поки не встановите потрібне значення.



Встановлена витрата це максимальне значення Q зонного вентиля в прямій лінії (див. діаграму №1).

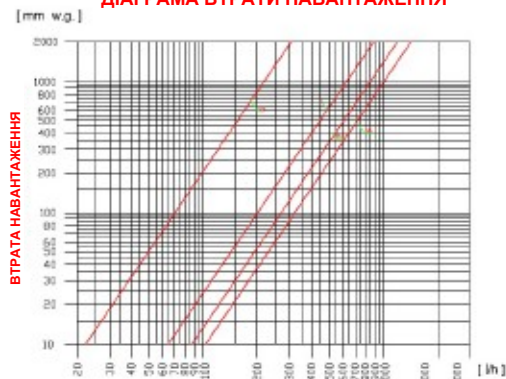
Після регулювання максимального відкриття, вентиль при відкриванні, завжди буде забезпечений зворотної лінією в котел (див. діаграму №2).





зонний клапан Арт. 300 1" - 82300AF05

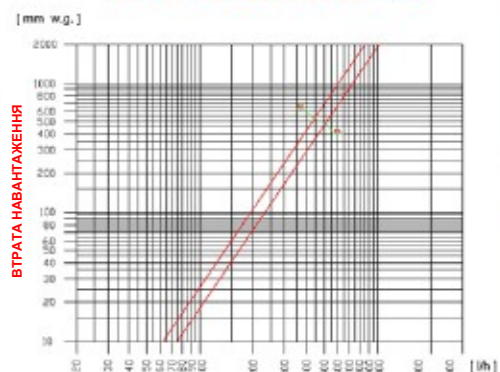
**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**



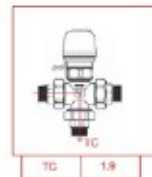
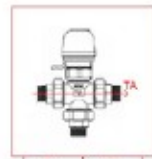
ВИТРАТА

зонний клапан Арт. 301 1/2" - 82301AD05

**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**

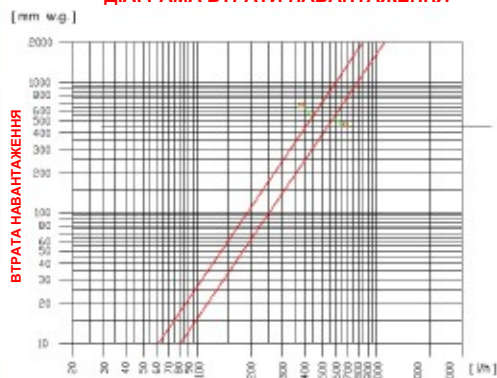


ВИТРАТА

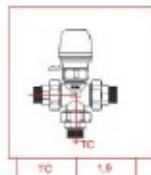
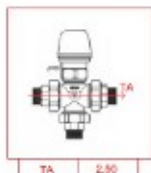


зонний клапан Арт. 301 3/4" - 82301AF05

**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**

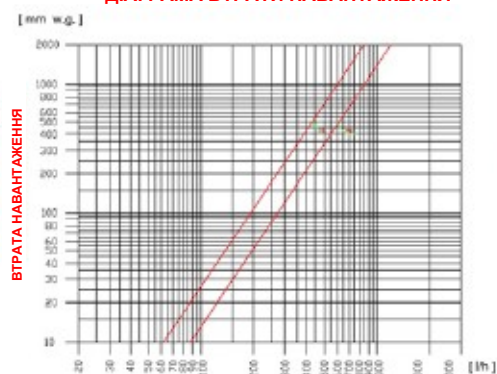


ВИТРАТА

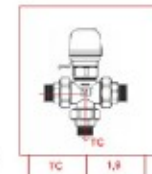
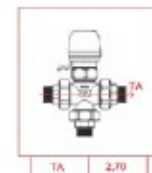


зонний клапан Арт. 301 1" - 82301AF05

**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**

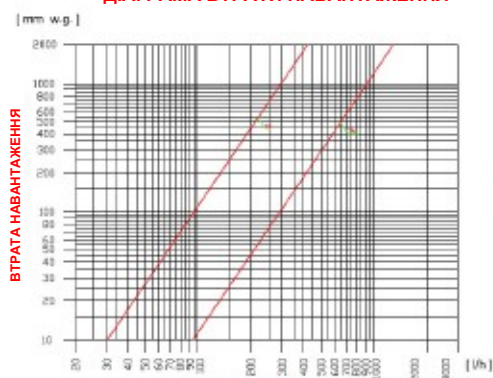


ВИТРАТА

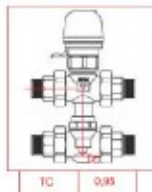
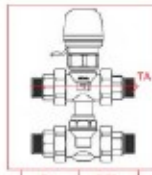


зонний клапан Арт. 302 1/2" - 82302AD05

**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**

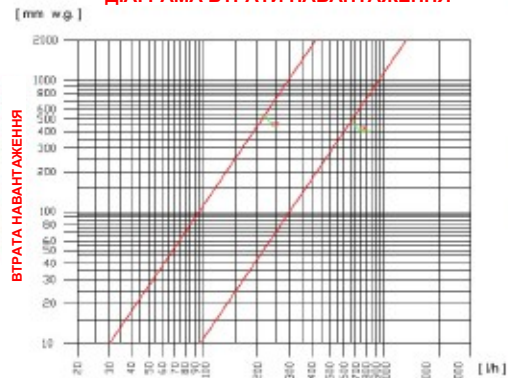


ВИТРАТА

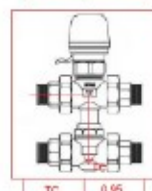
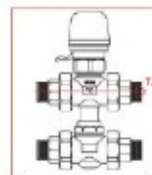


зонний клапан Арт. 302 3/4" - 82302AF05

**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**

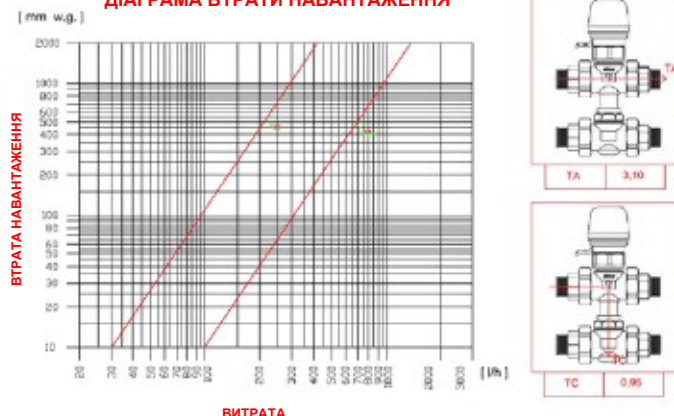


ВИТРАТА



зонний клапан Арт. 302 1" - 82302AF05

**ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ**



**БЕЗПЕКА**



Уважно прочитайте інструкцію з монтажу та запуску в роботу, до початку робіт з виробом, щоб уникнути аварійних ситуацій і поломки системи, через некоректне використання виробу. Нагадуємо, що право на гарантійне обслуговування анулюється, в тому випадку, якщо виріб піддавався змінам, без узгодження з заводом-виробником, до і / або під час монтажу.

**УМОВИ РОБОТИ**

Максимальні робочі значення ніколи не повинні перевищуватися. Безпека функціонування виробу, забезпечується тільки за умови дотримання загальних принципів роботи, і максимальних робочих значень описаних в даному паспорті.

**НОРМИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА РЕМОНТУ**

Всі роботи по монтажу і ремонту, повинні в обов'язковому порядку, проводитися кваліфікованим персоналом, з ліцензією на проведення подібних робіт. До початку будь-яких робіт, необхідно переконаватися, що система відключена.

**ОГЛЯД**

Огляд системи з метою оцінки її робочого стану, повинен в обов'язковому порядку, проводитися кваліфікованим персоналом, з ліцензією на проведення подібних робіт. До початку будь-яких робіт, необхідно переконаватися, що система відключена.