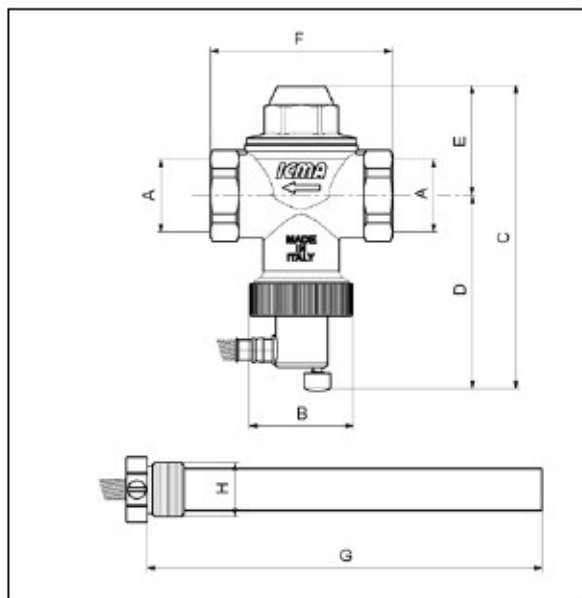


**ОПИС**

Клапан теплового скидання забезпечує обмеження температури води в котлі при наявності в ньому бойлера або теплообмінника. У воду занурюється датчик клапана теплового скидання, і в разі перегріву, при температурі води 95°C (± 2°C), клапан відкривається і зливає гарячу воду з бойлера або теплообмінника, до яких підключений клапан. При цьому здійснюється підмішування холодної води з метою уникнути перегріву котла і повернути робочі параметри води в межі безпеки. Клапан відповідає нормі EN14597 і може застосовуватися в системах відповідних нормі EN12828 для котелень потужністю нижче 100Kw.



**АСОРТИМЕНТ І РОЗМІРИ**



**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ПІДКЛЮЧЕННЯ**

Корпус 3/4" Внутр. Р-ба  
Гільза 1/2" Зовн. Р-ба  
Довжина капіляру 1300 мм

**МАТЕРІАЛИ**

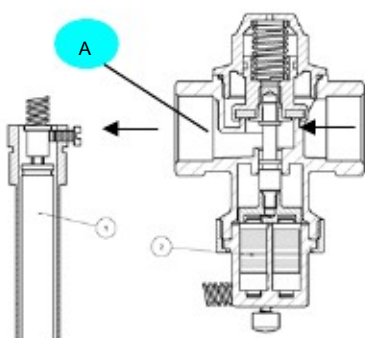
Корпус Латунь CW617N - UNI 12165  
Шток управління Латунь CW614N - UNI 12164  
Прокладка штока EPDM  
Прокладка EPDM  
Пружина Карбонова сталь С70  
Тримач датчика Гриворі 40% Скловолокно  
Ручная кнопка скидання Нейлон Ра66

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. робочий тиск 10 bar  
Температура скидання 95°C (±2°C)  
Діапазон робочої температури 92 ÷ 112°C  
Макс. температура датчика 122°C  
Теплоносій Вода, розчин гліколя  
Макс. процент гліколя 50%  
Витрата скидання 3 м³/ч (Δp= 1bar)  
Температура приміщення 0÷80°C

КОД	A	B	C	D	E	F	G	H	ВЕС (кг)
90605AE05	3/4"	Ø40	119	76	43	70	152	1/2"	0.8

**ПРИНЦИП ДІЇ**



Збільшення температури води в контурі, в який занурений температурний датчик (деталь 1 на малюнку зліва), призводить до розширення рідини в датчику і капілярах, і як наслідок до розширення сільфона (деталь 2). Сильфон при розширенні натискає на затвор і внутрішній прохід «А».

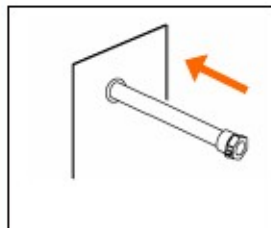
**КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ**

Для забезпечення максимальної безпеки, в клапан встановлені 2 чутливих елемента для незалежних один від одного контурів. У разі виходу з ладу одного з елементів, другий включиться в роботу. Також в нижній частині знаходиться червона кнопка для ручного скидання клапана.

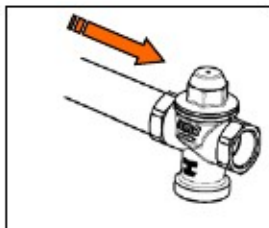
## МОНТАЖ



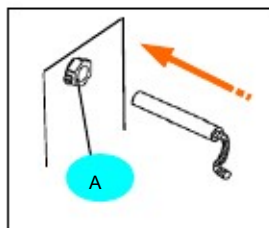
До монтажу клапана упевніться, що система очищена від забруднень, оскільки це може призвести до поломки або закупорці зливного отвору клапана, тому рекомендована установка фільтра на вході холодної води. Також рекомендована установка редуктора тиску на вході в контур, налаштованого на робочий тиск системи. Перевірте, щоб потужність скидання клапана відповідала потужності котла. Монтаж клапана повинен виконуватися лише кваліфікованим персоналом.



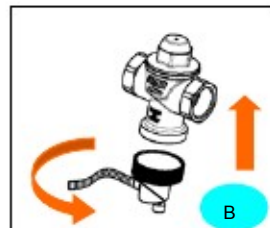
Встановити гільзу для підключення датчика клапана у верхній частині бойлера котла або на трубі прямої лінії котла.



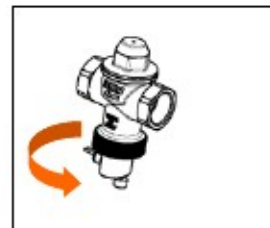
Встановіть клапан на трубі, слідуючи напрямку потоку по стрілці на корпусі клапана.



Встановити датчик в гільзу і закрутити його гвинтом (А).

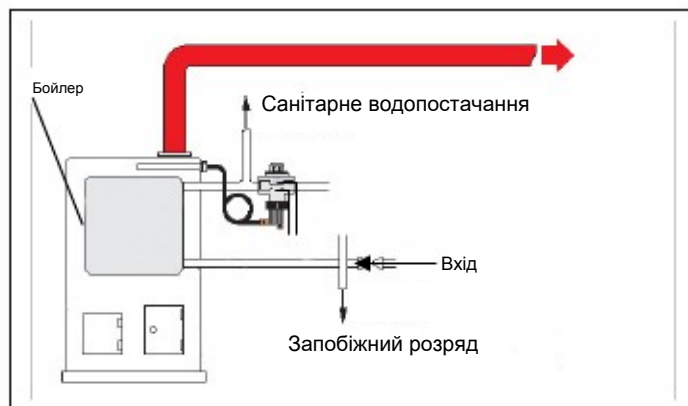


Встановити і закрутити кришку (В) в місці кріплення датчика.



Встановити гнучку манжету для підключення датчика, повернувши кришку. Тепер затягніть до упору кільце.

## Монтажна схема



Приклад монтажу клапана на котлі з вбудованим бойлером.

## ПІДКЛЮЧЕННЯ - РЕМОНТ

Для забезпечення коректної роботи клапана, підключіть злив до труби діаметром рівним діаметру клапана (важливо не зменшувати перетин зливу води фітингами або перехідниками).

Максимальна відстань від котла не повинна перевищувати 2 метрів, а відрізок трубопроводу не повинен мати більше 2-х згинів.

Зливна труба не повинна бути спрямована вгору повністю або частково.

У нижній частині клапана є червона кнопка (див. сусідній малюнок), натиснувши яку повністю, вентиль відкриється, і зіллє воду в ручному режимі.

Рекомендовано періодично проводити дану операцію, і особливо після виключення системи, для перевірки працездатності клапана.

