

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Антиконденсаційні клапани ROHO для твердопаливних котлів призначені для установки на байпасі перед твердопаливними котлами з метою не допустити утворення конденсату на їх нагрівальних поверхнях.

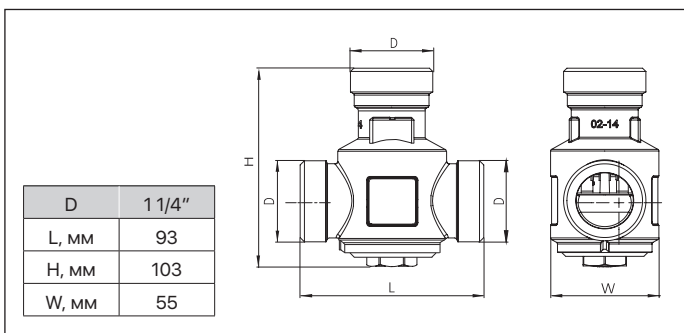
КОНСТРУКЦІЯ

Клапан складається з корпусу, заслінки, термостатичного елемента з фіксованим налаштуванням. Герметичність забезпечується завдяки ущільнювальним кільцям. Нагріваючись, термостатичний елемент закриває байпасний вхід, одночасно відкриваючи вхід системи опалення, і навпаки.

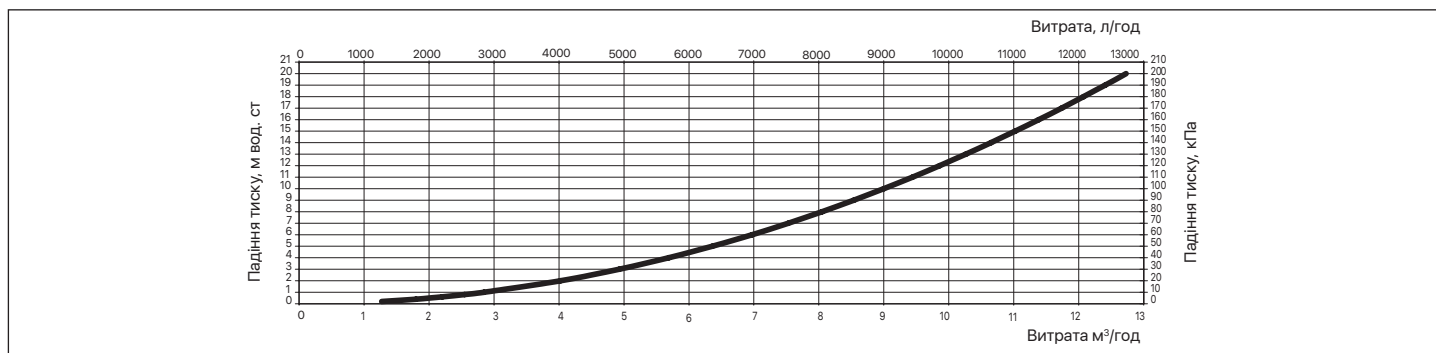
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Діаметр підключення	G 1 1/4"
Температура налаштування, °C	55
Відхилення від налаштування, °C	±2
Температура закриття байпасу, °C	65
Номінальна пропускна здатність kvs, м³/ч	9
Робоча температура, мін/макс, °C	5 ÷ 100
Максимальний робочий тиск, МПа (бар)	1,0 (10)
Матеріал корпусу та заслінки	Латунь
Кільця ущільнювачів	EPDM
Середа	Вода, водяний розчин гліколю макс. 50%

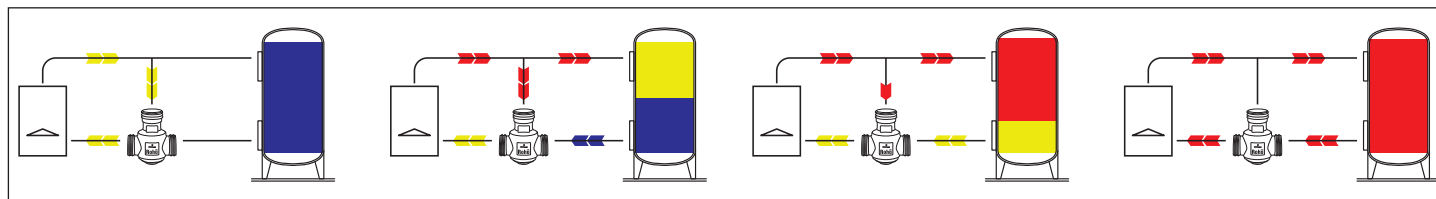
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИНЦИП РОБОТИ



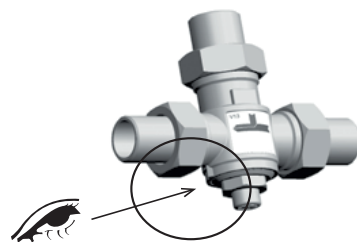
Після включення котла і до тих пір, поки термостат не нагріється до температури 55 °C, теплоносіє рухається по малому контуру через байпас. У міру підвищення температури теплоносія клапан прикриває байпас.

Коли температура теплоносія перевищить значення установки антиконденсаційного клапана - відкривається трубопровід зворотної лінії, гарячий теплоносій із котла почне змішуватися з холодним із бойлера. Поступово заповнюючи бойлер.

Коли температура теплоносія зі зворотної лінії системи/бойлера перевищить на 10 °C налаштовувальні значення клапана - малий контур (байпас) повністю закриється, а трубопровід зворотної лінії із бойлера буде повністю відкрито, заповнюючи систему (бойлер). Фаза заповнення триватиме до доки вся система не досягне заданої температури, наприклад 90 °C. Таким чином, значно скорочується час виходу котла на робочий режим, після цього котел сам регулюватиме температуру в системі.

ВКАЗІВКИ ЩОДО МОНТАЖУ

Встановлення та демонтаж виробу повинні проводитись за відсутності тиску в системі. Клапан не повинен відчувати навантажень від трубопроводу (вигин, стиск, розтягування, кручення, перекося, вібрація, неспіввісність патрубків, нерівномірність затягування кріплення). При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, що знижують навантаження трубопроводу на клапан. Перед встановленням триходового термостатичного клапана, трубопровід повинен бути очищений від окалини і іржі. Клапан повинен експлуатуватися при тиску та температурі, вказаних у технічних характеристиках. Зверніть увагу на індикатор виходу, що підключається до котла (Мал. А)



Мал. А