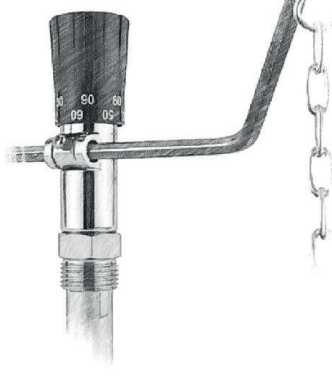


ПОСІБНИК З МОНТАЖУ, ВВЕДЕННЮ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ І ТЕХОБСЛУГОВУВАННЮ

РЕГУЛЯТОР ТЯГИ EP.5101



Попередження

Дані інструкції слід прочитати перед тим, як приступати до монтажу та техобслуговуванню виробу. **УВАГА! НЕДОТРИМАННЯ ДАНИХ ІНСТРУКЦІЙ МОЖЕ ПРИВЕСТИ ДО СТВОРЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ СИТУАЦІЙ!**

Безпека

1. Пристрій повинен встановлюватися, запускатися в експлуатацію та обслуговуватись кваліфікованим технічним персоналом у згоді з національними нормами та/або відповідними місцевими вимогами.
2. Переконайтеся, що вся арматура має гідравлічні ущільнювачі.
3. При виконанні гідравлічних з'єднань намагайтеся механічно не форсувати різьблення.
4. Температура води вище 50°C може спричинити серйозні опіки.
5. Забороняється інше використання пристрою, відмінне від його прямого призначення.

Функціональне призначення

Регулятор тяги, що встановлюється на твердопаливних генераторах (котлах) з термостатичним елементом, зануреним у рідину, автоматично регулює витрату повітря для горіння, забезпечуючи рівніший процес горіння з повним згорянням повітря.

Технічні/гідравлічні характеристики

Матеріали

Корпус: CW617N хромована
Ручка: пластик PA6G30
Шток керування: CW617N
Регульовальне кільце: CW617N
Шанець-підставка для датчика: CW617N
Пружина: Нержавіюча сталь
Важіль керування заслінкою: Оцинкована сталь
Ланцюжок: Оцинкована сталь

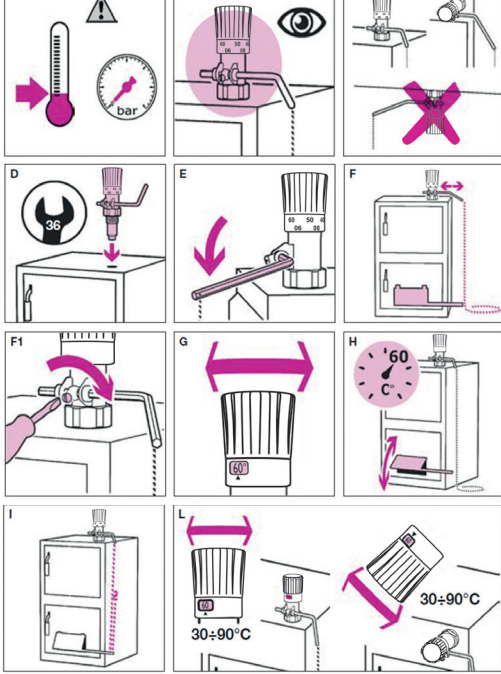
Експлуатаційні показники

Робоча рідина: вода, гліколеві розчини
Максимальний відсотковий вміст гліколю: 50%
Максимальна робоча температура (датчик): $\pm 120^{\circ}\text{C}$
Діапазон регулювання: $30 \div 90^{\circ}\text{C}$
Максимальний робочий тиск: 10 бар
Максимальне навантаження на ланцюжок: 10 Н
Довжина ланцюжка: 200 мм
Кріплення: 3/4" М (ISO 7/1)

Функціонування/використання

Регулятор змінює повітряну тягу в твердопаливних генераторах, змінюючи положення заслінки каналу подачі повітря і тим самим витрату повітря для горіння. При зміні температури води в системі регулятор тяги за допомогою механізму, утвореного штоком та ланцюжком, змінює положення заслінки, що регулює подачу повітря для горіння, відкриваючи або закриваючи її в залежності від зменшення або збільшення температури та регулюючи тим самим процес горіння.

Монтаж



A. Монтаж та демонтаж пристрою завжди повинні проводитися за умов, коли система знаходиться в холодному стані та не під тиском.

B. Доступність: необхідно забезпечити вільний доступ до клапана для техобслуговування клапана або сполучної арматури.

C. Монтаж.

D. Щільно загвинтіть фітинг з конічним різьбленням 3/4", правильно зорієнтувавши важіль щодо заслінки, що регулює подачу повітря для горіння.

E. Встановіть ручку регулятора, трохи нахиливши її вниз.

F. Зафіксуйте важіль, закрутивши гвинт викруткою з плоским жалом так, щоб ланцюжок опинився у вертикальному положенні щодо ручки заслінки каналу подачі повітря для горіння (Мал. F1).

G. Встановіть ручку на 60°C для регулювання довжини ланцюжка.

H. Увімкніть твердопаливний генератор і вручну відрегулюйте відкриття заслінки каналу подачі повітря для горіння так, стабілізувати температуру води на 60°C.

I. Зафіксуйте ланцюжок так, щоб заслінка була відкрита приблизно на 1 мм. Виставлений таким чином регулятор дозволяє вибрати температуру в діапазоні від 30°C до 90°C. Корисне зусилля ланцюжка становить 10Н.

Регулювання температури

Робочу температуру регулятора можна вибрати, повертаючи ручку в діапазоні від 30 °C до 90 °C з індикацією потрібних значень у відповідних віконцях, одному для вертикальної установки, другому – для горизонтальної.

УТИЛІЗАЦІЯ ПОВИННА ПРОВОДИТИСЯ

ЗГІДНО ДІЮЧИМ НОРМАТИВАМ

За додатковою технічною інформацією щодо цього пристрою звертайтеся до Інтернет-сайту

www.europroduct.ua або www.euro-product.cz

