

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ NGZ01

# НАСОСНА ГРУПА БЕЗ ЗМІШУЮЧОГО ВУЗЛА 1"



**Залишаємо за собою право на зміни!**

Внаслідок постійного технічного вдосконалення можливі незначні зміни у малюнках, функціональних рішеннях та технічних параметрах.

## Зміст

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1. Призначення .....                                       | 3 |
| 2. Комплектація .....                                      | 3 |
| 3. Технічні характеристики .....                           | 3 |
| 4. Габаритні розміри .....                                 | 4 |
| 5. Розміщення та монтаж .....                              | 5 |
| 6. Вимоги щодо безпеки .....                               | 6 |
| 7. Правила зберігання, транспортування та утилізації ..... | 6 |
| 8. Регламент сервісного обслуговування .....               | 6 |
| 9. Гарантійні зобов'язання .....                           | 6 |
| Гарантійний талон .....                                    | 7 |



## 1. Призначення

1.1 Групи швидкого монтажу FADO призначені для подачі теплоносія, що надходить від нагрівача, на контур споживача. Подача здійснюється без змішування з теплоносієм зі зворотної лінії.

1.2 Групи швидкого монтажу FADO прямого подавання призначені для використання в контурах, у яких не передбачено додаткового регулювання температури подавання, як контур водонагрівача, радіаторне тощо.

## 2. Комплектація

2.1 Комплект поставки групи швидкого монтажу FADO зі змішувальним клапаном.

**Таблиця 1**

| КОМПЛЕКТАЦІЯ |                                                             |                |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| №            | Назва                                                       | Кількість, шт. |
| 1            | Група швидкого монтажу прямої подачі (без насоса) у складі: | 1              |
| 2            | Термометр                                                   | 2              |
| 3            | Кран кульовий з накидною гайкою                             | 3              |
| 4            | Клапан зворотний                                            | 1              |
| 5            | З'єднувач гідравлічний сталевий з накидною гайкою           | 1              |
| 6            | Комплект ущільнень                                          | 1              |
| 7            | Теплоізоляційний кожух (знімний), комплект                  | 1              |
| 8            | Паспорт                                                     | 1              |

## 3. Технічні характеристики

**Таблиця 2**

| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ                           |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Максимальна робоча температура, °C                | 100                                      |
| Максимальний робочий тиск, бар                    | 6                                        |
| Потужність при $\Delta T=20$ °C, кВт              | 50                                       |
| Витрата при $\Delta T=20$ °C, м³/год              | 2.15                                     |
| Підключення до споживача 1"                       | HP                                       |
| Підключення до колектора або джерела тепла 1 1/2" | HP (плоске ущільнення)                   |
| Міжосьова відстань, мм                            | 125                                      |
| Ущільнення                                        | EPDM                                     |
| Габаритні розміри, мм (ВхШхГ)                     | 420x250x250                              |
| Шкала термометра                                  | 0-120 °C                                 |
| Монтаж                                            | На розподільчому колекторі або настінний |
| Розташування                                      | Вертикально                              |

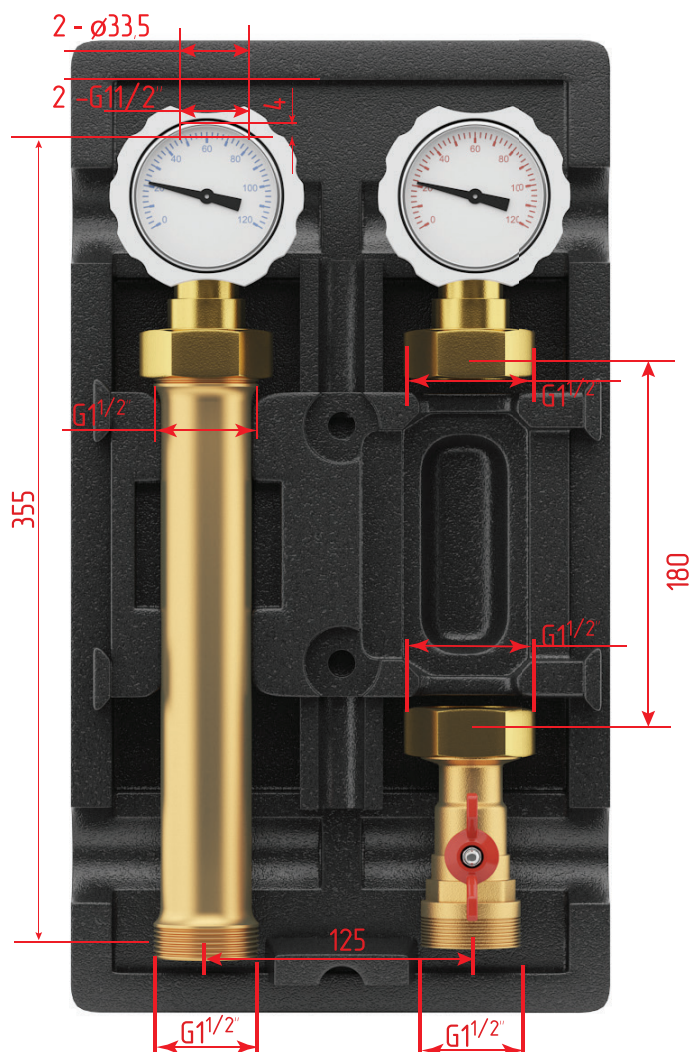
### Вимога до води:

- якість води відповідає СанПін 2.1.4.1074-01
- вміст хлоридів: <150 мг/л
- рН: від 7,5 до 9

Як робоче середовище допускається вода або водний розчин гліколю із вмістом гліколю до 50%.



#### 4. Габаритні розміри



## 5. Розміщення та монтаж

5.1 Група швидкого монтажу FADO прямого подавання являє собою готовий комплект арматури з гідравлічною обв'язкою, призначений для виконання функції циркуляції теплоносія в контурі, без можливості додаткового регулювання температури робочої рідини.

Групу швидкого монтажу FADO прямої подачі можна встановлювати тільки в приміщеннях із позитивною температурою. Монтаж і пуск в експлуатацію має бути здійснений спеціалізованою організацією.

Перед запуском має проводитися гідравлічне випробування системи – перевірити систему на витіки в місцях з'єднань. Як теплоносієм застосовувати воду або водогліколевий розчин з концентрацією гліколю до 50%.

5.2 Монтаж може здійснюватися як окремо, так і на розподільчому колекторі.

Порядок настінного монтажу:

- З'єднайте насосну групу, не знімаючи задню частину ізоляції, з подавальною і зворотною лініями котла. Група має розміщуватися строго вертикально;
- Накрутіть накидні гайки від руки;
- Розмітьте отвори на стіні;
- Просвердліть отвори в стіні відповідно до розмітки і встановіть дюбелі;
- Прикрутіть задню частину термоізоляції до стіни (не перетягуйте) за допомогою шурупів, які входять до комплекту, і під'єднайте групу до ліній котла.

Монтаж також можна здійснювати, починаючи з навішування насосної групи на стіну, дотримуючись описаних вище пунктів, а потім підводити до неї трубопроводи від котла за місцем.

Під час монтажу груп швидкого монтажу FADO на розподільний колектор FADO зверніть увагу, щоб лінія подачі колектора збігалася з лінією подачі групи швидкого монтажу. Колектор має бути закріплений на стіні в строго горизонтальному положенні за допомогою спеціальних кронштейнів (поставляється в комплекті з колектором) таким чином, щоб лінія подачі була праворуч.

– Якщо з групами швидкого монтажу FADO використовується гідравлічний розподільник FADO, то дивіться схему під'єднання в документації щодо гідравлічних розподільників.

Для додаткової фіксації групи до задньої стінки ізоляції можливо застосовувати пластикові хомути, виконавши отвори в ізоляції свердлінням.

### 5.3 Заміна термометра

Усі групи швидкого монтажу FADO укомплектовані контактними термометрами в подавальній і зворотній лініях, що дає змогу візуально оцінити температурний перепад у контурі.

У разі необхідності заміна термометра проводиться шляхом вилучення з пластикового руків'я кульового крана під час руху вздовж осі "на себе".

### 5.4 Зворотний клапан

Усі групи швидкого монтажу FADO укомплектовані зворотним клапаном, вмонтованим у запірний кран зворотної лінії.

Зворотний клапан може бути примусово відкритий шляхом повороту рукоятки запірного крана зворотної лінії в положення 45°. "Відкриття" зворотного клапана необхідне для заповнення/зливу контуру.

### 5.5 Заміна місцями лінії подавальної та зворотної лінії.

У групах швидкого монтажу FADO прямої подачі є можливість заміни зворотної та подавальної лінії.

Послідовність:

- Вийняти групу із задньої стінки теплоізоляційного кожуха
- Відкрити



трубу зворотної лінії від кульового запірного крана;

- Поміняти місцями термометри в рукоятках кульових кранів;
- З'єднати кульовий кран із вбудованим зворотним клапаном на трубу;
- Встановити обладнання на задню стінку теплоізоляційного кожуха.

#### 5.6 Встановлення насоса

Під час встановлення насоса слід пам'ятати, що інсталяційний розмір становить 180мм і підключення Dn25.

Послідовність:

- Встановити насос, потім ущільнення з 2х боків насоса. Дотримуйтесь напрямку руху теплоносія під час встановлення насоса.
- Закрутіть накидні гайки.

### 6. Вимоги з безпеки

6.1 Обережно. Висока температура. Ризик опіку;

6.2. Усі дії з обслуговування та монтажу повинні проводитися кваліфікованим персоналом;

6.3 Регулярно проводьте технічне обслуговування обладнання для забезпечення його нормальної роботи, рекомендується щонайменше 1 раз на рік спільно з сервісним обслуговуванням котельного обладнання;

6.4 У разі можливості замерзання необхідно забезпечити групу захистом від замерзання або повністю злити воду з контуру.

### 7. Правила зберігання, транспортування та утилізації

7.1 Група швидкого монтажу зберігається в закритих приміщеннях, в умовах, що виключають можливість впливу сонячних променів, вологи, різких коливань температури. Температура навколишнього повітря під час зберігання від 1°C до 40°C і відносної вологості повітря не більше 80 % за 25°C.

7.2 Транспортування допускається здійснювати будь-яким видом транспорту на будь-які відстані. Умови транспортування в частині впливу кліматичних факторів – за групою умов зберігання 3 за ГОСТ 15150-69.

7.3 Виріб не містить дорогоцінних металів, шкідливих речовин і компонентів і підлягає утилізації після закінчення терміну експлуатації

### 8. Регламент сервісного обслуговування

8.1 Виробник рекомендує виконувати перед початком опалювального сезону фахівцем сезону фахівцем:

- Відкрутити гвинт насоса і повернути крильчатку насоса вручну за допомогою викрутки; Закрутити гвинт.

#### Увага! Можливе витікання рідини

- Закрити і відкрити кожен кульовий кран зі складу насосної групи;
- Також для насосів рекомендується виконувати сервісне обслуговування. Виробник залишає за собою право на внесення технічних змін.

### 9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність виробу вимогам безпеки, за умов дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації. Гарантійний термін – 1 рік з дня продажу.

Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу виробника. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли з вини споживача внаслідок порушення правил установлення та експлуатації, а також за наявності механічних пошкоджень.



## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

| № | Найменування товару | Артикул | Ду | Кількість |
|---|---------------------|---------|----|-----------|
| 1 |                     |         |    |           |
| 2 |                     |         |    |           |
| 3 |                     |         |    |           |
| 4 |                     |         |    |           |
| 5 |                     |         |    |           |

**Назва та адреса торгуючої організації**

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ р.      \_\_\_\_\_  
 Дата продажу      Підпис продавця

**З умовами гарантії ЗГОДЕН**

**ПОКУПЕЦЬ**

\_\_\_\_\_  
(підпис)





Відділ клієнтського сервісу  
☎ 0 800 30 30 29  
✉ [contact-centre@fado.ua](mailto:contact-centre@fado.ua)