

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
zok@afriiso.pl

Насосні групи BPS

Арт. № 90 990 20, 90 991 20, 90 996 20

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому випадку, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж продукту може здійснюватися тільки навченим і кваліфікованим персоналом. Роботи з електричними колами повинні виконуватися тільки кваліфікованим електриком.

Циркуляційні насоси насосних груп BPS працюють від мережі змінного струму напругою 230 В. Така напруга може призвести до серйозних травм або смерті.

Не допускайте контакту електроніки насоса з водою або іншими рідинами.

Під час виконання монтажних робіт вимкніть електроживлення насосів.

Не вносьте жодних змін у пристрій.

Зміни та модифікації, здійснені неуповноваженими особами, можуть призвести до небезпеки і заборонені з міркувань безпеки.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовуються в системах опалення та охолодження. Підходять для встановлення на колекторі BVM 870, колекторах з гідрострілкою BLH 860 (2 контури) або BLH 890 (3 контури). Також можуть встановлюватися як незалежні насосні групи між системою і джерелом тепла/охолодження. Їх використовують для під'єднання, наприклад, радіаторної або поверхневої системи та/або бойлера ГВП до джерела.

ОПИС ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

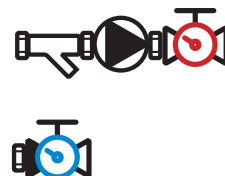
Насосні групи BPS являють собою готові гідравлічні системи. Залежно від обраної версії, споживаючі пристрої можуть бути під'єднані до насосних груп BPS безпосередньо (без змішувального клапана, Рис. 2), за допомогою термостатичного змішувального клапана ATM (20÷43°C, Рис. 3) або поворотного змішувального клапана ARV Vario ProClick (Рис. 4). Групи BPS оснащені циркуляційним насосом AFRISO APH 160 і необхідною арматурою - сітчастим фільтром, запірним клапаном на подаванні (з гільзою для встановлення датчика температури, Рис. 1), запірним клапаном на звороті та зворотним клапаном.

ОПИС ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

Рис.1. Запірний клапан, установлений на подаванні

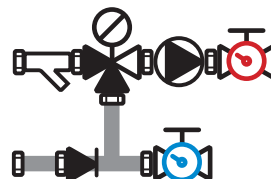


Рис. 2. Групи насосів BPS без змішування



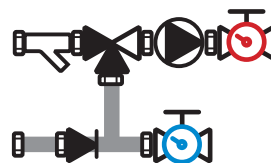
Арт. № 90 990 20

Рис. 3. Насосні групи BPS із термостатичним змішувальним клапаном



Арт. № 90 991 20

Рис. 4. Насосні групи BPS з поворотним змішувальним клапаном



Арт. № 90 996 20

Легенда:



Сітчастий фільтр



Поворотний клапан ARV Vario ProClick



Трійник із вбудованим зворотним клапаном



Термостатичний клапан ATM



Запірний клапан із термометром і вбудованим зворотним клапаном



Запірний клапан із термометром на поверненні



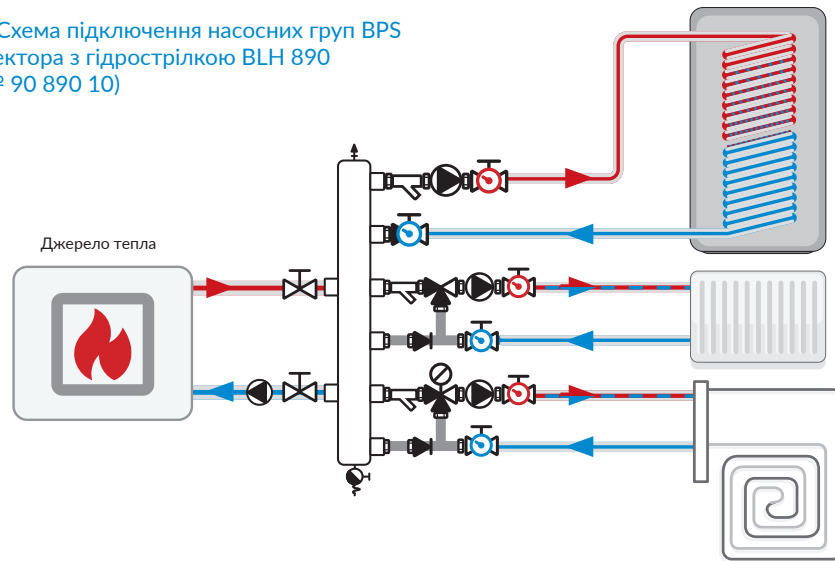
Запірний клапан з термометром



Циркуляційний насос

ПРИКЛАДОВА СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ

Рис. 5. Схема підключення насосних груп BPS до колектора з гідрострілкою BLH 890 (Арт. № 90 890 10)



МОНТАЖ

Перед встановленням насосних груп BPS необхідно ретельно промити систему, звертаючи особливу увагу на видалення залишків паяння, різання труб тощо. Для додаткового захисту системи від забруднень рекомендується встановити магнітний сепаратор шламу.

Насосні групи BPS можна встановлювати вертикально і горизонтально. Під час встановлення зверніть увагу на напрямки потоку теплоносія, позначений на циркуляційному насосі та сітчастому фільтрі. Сітчасті фільтри мають бути спрямовані вниз.

Групи BPS мають бути прикручені з боку джерела тепла за допомогою гайок G1" і прокладок з комплекту. Підключення споживчої системи має здійснюватися за допомогою внутрішньої нарізі G3/4".

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Перед проведенням технічного обслуговування груп BPS необхідно охолодити систему. Недотримання цієї вимоги може призвести до опіків від гарячого теплоносія.

Періодично перевіряйте герметичність з'єднань.

Очищайте картридж сітчастого фільтра не рідше одного разу на рік. Для цього вимкніть насос і закрийте запірні клапани перед і за насосом. Потім відкрутіть фільтрувальний картридж і за необхідності очистіть або замініть його. Слідкуйте за тим, щоб теплоносій, який витікає з фільтрів, не потрапив у циркуляційний насос. Вкрутіть картридж фільтра назад у корпус, відкрийте клапани, видаліть повітря із системи та увімкніть насос. За необхідності дозавправте систему теплоносієм.

ДОПУСКИ, СЕРТИФІКАТИ ТА ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ

Продукт підпадає під дію Директиви щодо тиску 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженер-на практика) не має маркування CE. Відповідно до національних норм продукт марковано будівельним знаком B.

Циркуляційні насоси, що входять до складу продукту, мають декларацію відповідності, яка доступна на веб-сайті: www.afriso.pl.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / опис
З'єднання з боку джерела тепла	гайка G1"
З'єднання з боку системи	G3/4" F
Pmax	6 бар
Tmax	90°C
Концентрація гліколю	макс. 50%
Термометри	Ø50мм, 0÷120°C
Сітчастий фільтр	DN20, PN10
Запірні клапани	DN20, PN16
Запірний клапан із вбудованим зворотним клапаном (залежно від версії)	DN20, PN10
Трійник із вбудованим зворотним клапаном (залежно від версії)	DN20, PN10
Використовувані матеріали	латунь, мідь
Циркуляційний насос	AFRISO APH 160 15-7/130 мм, 230 В AC, 45 Вт (з кабелем 1,6 м)
Термостатичний змішувальний клапан (за наявності)	ATM 561, Kvs 2,5 м³/год, 20÷43°C, PN10
Поворотний змішувальний клапан (за наявності)	ARV 362 Vario ProClick, Kvs 3,5÷9 м³/год, PN10

ВИКОРИСТАННЯ ЗМІШУВАЛЬНИХ КЛАПАНІВ, ЦИРКУЛЯЦІЙНИХ НАСОСІВ ТА ІНШИХ КОМПОНЕНТІВ

Будь ласка, ознайомтеся з інструкціями з обслуговування, що додаються (залежно від обраної версії): змішувальних клапанів ATM, ARV Vario ProClick і циркуляційного насоса APH. Інструкції також доступні на наших сайтах. Якщо необхідно замінити один із компонентів, виконайте ту саму процедуру, що й під час очищення косих фільтрів (див. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ).

УВАГА! Заміна компонентів насосних груп BPS може проводитися тільки після повного охолодження системи опалення та відключення електроживлення насосів!

Поворотний змішувальний клапан ARV Vario ProClick оснащено функцією Kvs Vario, яка дає змогу змінювати значення Kvs у діапазоні 3,5÷9 м³/год. Повну процедуру вибору відповідного значення Kvs описано в інструкції до клапана, що входить до комплекту постачання. Поворотні клапани можуть працювати автоматично в разі дооснащення електричними приводами (наприклад, AFRISO ARM ProClick) або приводом-контролером (наприклад, AFRISO ACT ProClick), які не входять до насосних груп BPS.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
 2. З метою захисту навколишнього середовища не викидайте демонтований пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Поверніть продукт у відповідний пункт збору або в пункт збору виробника чи дистриб'ютора.
- Продукт виготовлено з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.