

AFRISOBasic

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

Тел. +48 32 330 33 55
Факс +48 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Стрілка гідравлічна утеплена BLH 850 з розділювачем на 2 контури

Арт. № 90 850 10

УВАГА

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Гідравлічні стрілки BLH можуть бути встановлені, введені в експлуатацію та демонтовані тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

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

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідравлічна стрілка BLH використовується для поділу системи опалення, що відповідає стандарту PN-EN 12828, на первинний контур джерела тепла і вторинний контур (або контури) системи споживання.

Такий поділ системи дає змогу забезпечити правильні гідравлічні умови для циркуляційних насосів завдяки балансуванню потоків. Це забезпечує безперебійну роботу системи і джерела тепла в разі вимкнення деяких споживачів тепла, а також збільшує термін служби циркуляційних насосів. Завдяки своїй конструкції і характеристикам гідрострілка також допомагає усувати повітря із системи і видаляти забруднення за допомогою зливного крана.

Ще однією функцією гідрострілки може бути підвищення температури води, що повертається до джерела тепла.

ОПИС ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

Гідравлічна стрілка BLH 850 з розділювачем складається з корпусу з оцинкованої сталі, двокомпонентної ізоляції та аксесуарів - автоматичного повітровідвідника з відсичним клапаном і зливного крана KFE.

Гідравлічна стрілка BLH 850 оснащена внутрішнім різьбленням G1" F. З одного боку гідрострілки розташовані два виходи для опалювальних контурів, які також можна використовувати для підключення двох джерел тепла. Автоматичний повітровідвідник і зливний кран вкручуються у внутрішнє різьблення G½" F. Якщо аксесуари не використовуються, отвори слід заглушити корком G½".

КОНСТРУКЦІЯ



автоматичний повітровідвідник

двокомпонентна ізоляція

корпус гідрострілки

зливний кран KFE

МОНТАЖ

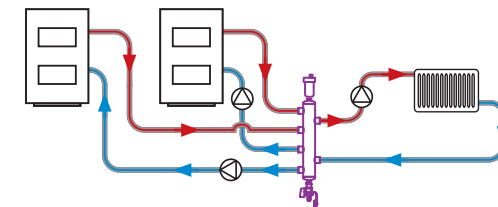
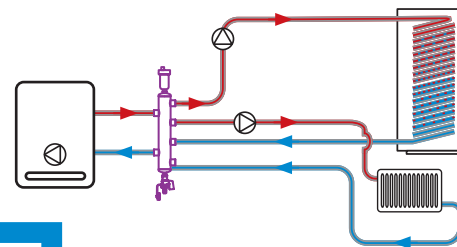
Перед встановленням гідрострілки необхідно ретельно промити систему, звертаючи особливу увагу на видалення залишків пайки, різання труб тощо. Ми також рекомендуємо використовувати в системі магнітний сепаратор шламу (наприклад, Арт. № 77 160 00).

Встановіть гідрострілку вертикально, безпосередньо на труби системи відповідно до схеми застосування (Рис. 1 чи Рис. 2), використовуючи внутрішню різьбу G1" F. В обґрунтованих випадках, наприклад, коли труби виготовлені із пластику, необхідно передбачити додаткові хомути на трубах у місцях приєднання гідравлічної стрілки. У першому випадку (Рис. 1) джерело тепла підключіть в одну пару патрубків, а опалювальні контури приєднайте збоку двома парами патрубків. У другому випадку (Рис. 2), з боку з двома парами патрубків під'єднайте два джерела тепла, а з боку з однією парою патрубків під'єднайте вихід до насосного контуру системи.

Потім вкрутіть відсичний клапан повітровідвідника у верхнє з'єднання G½" F, а в нижнє з'єднання G½" F вкрутіть зливний кран KFE. Якщо аксесуари не використовуються, отвори мають бути заглушені.

РИС.1. ДВА ОПАЛЮВАЛЬНІ КОНТУРИ

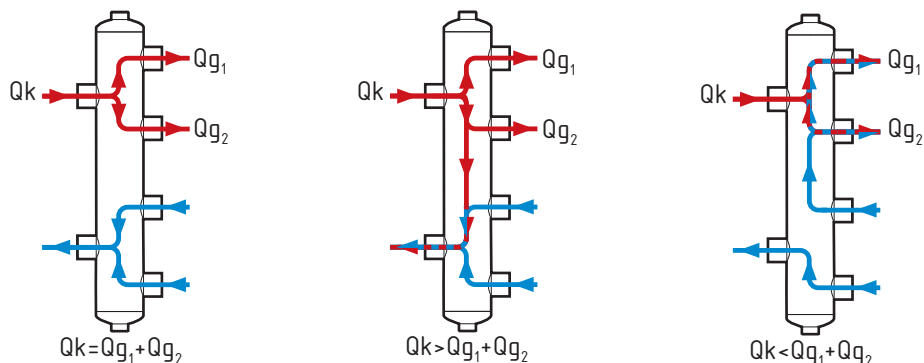
РИС.2. ДВА ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА



1

2

ОПИС РОБОТИ У ПРИКЛАДІ З ДВОМА ОПАЛЮВАЛЬНИМИ КОНТУРАМИ



Ситуація I - Сума витрат теплоносія в насосних контурах системи опалення (Q_g) дорівнює витраті теплоносія в насосному контурі джерела тепла (Q_k). У гідрострілці відсутнє змішування подавального і зворотного потоків із системи.

Ситуація II - Сума витрат теплоносія в насосних контурах системи опалення (Q_g) менша за витрату теплоносія в насосному контурі джерела тепла (Q_k). Частина гарячого теплоносія з котла змішується в гідрострілці з холодним потоком зі зворотного потоку системи, підвищуючи температуру теплоносія, що повертається до джерела тепла.

Ситуація III - Сума витрат теплоносія в насосних контурах системи опалення (Q_g) більша, ніж витрата теплоносія в насосному контурі джерела тепла (Q_k). Частина холодного теплоносія зі зворотного потоку системи змішується в гідрострілці з гарячим потоком із котла, знижуючи температуру теплоносія, що надходить у систему.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
З'єднання до системи	G1" F
З'єднання до аксесуарів	G½"
Витрата	макс. 4,0 м³/год
Потужність	макс. 70 кВт при $\Delta T = 15K$
Номинальний тиск набору	PN10
Робоча температура набору	макс. 90°C
Номинальний тиск гідрострілки (без аксесуарів)	PN16
Робоча температура гідрострілки (без аксесуарів та ізоляції)	макс. 110°C
Концентрація гліколю	макс. 50%
Корпус гідрострілки	оцинкована сталь
Товщина цинкового шару	мін. 8 мкм
Утеплення	поліпропілен EPP
Автоматичний повітровідвідник	G¾" з відсічним клапаном G½"
Зливний кран KFE	нікельований, G½"

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Необхідно періодично контролювати герметичність з'єднань, а також перевіряти автоматичний повітровідвідник на предмет забруднення. Через регулярні проміжки часу рекомендується використовувати зливний кран KFE для видалення із системи забруднень, виділених із теплоносія.

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Утеплені гідравлічні стрілки BLH 850 підпадають під дію Директиви про тиск 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не мають маркування CE. Відповідно до національних норм продукт маркується будівельним знаком B.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється викидати виведений з експлуатації пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлений до відповідного пункту утилізації.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 24-місячну гарантію на пристрій з дня купівлі в AFRISO. Гарантія анулюється в разі несанкціонованих змін або монтажу, не передбаченого цією інструкцією з монтажу та експлуатації.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.