

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@afrioso.pl

Стрілка гідравлічна утеплена BLH

Арт. № 90 801 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 801 використовується в системах опалення та охолодження. Вона встановлюється між джерелом тепла/холоду і системою. Гідравлічно відокремлює контур джерела від контурів з боку системи. Забезпечує безперебійну роботу системи після відключення деяких споживачів або зміни робочих параметрів циркуляційних насосів. Забезпечує видалення з системи повітря та осілих забруднень.

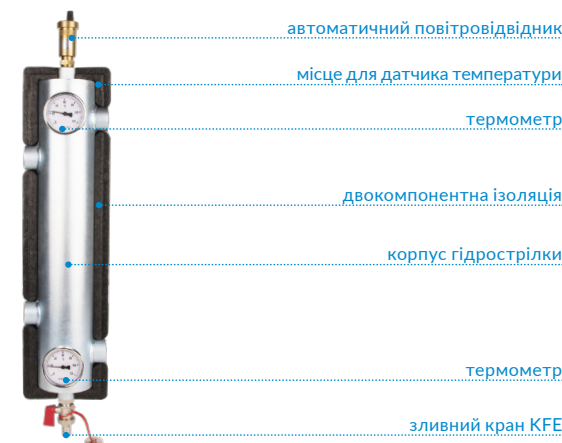
ОПИС ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

Гідравлічна стрілка BLH 801 потужністю до 70 кВт складається з корпусу з оцинкованої сталі з внутрішньою розділювальною решіткою, двокомпонентної ізоляції з отвором для датчика температури, а також аксесуарів - автоматичного повітровідвідника з відсічним клапаном, зливного крана KFE і двох термометрів.

Гідравлічна стрілка BLH 801 підключається до системи опалення за допомогою внутрішньої різьби G1" F. Автоматичний повітровідвідник, зливний кран і гільзи термометрів мають бути вкручені у внутрішню різьбу G½" F.

Якщо аксесуари не використовуються, отвори мають бути заглушені заглушкою G½" (не входить до комплекту постачання).

КОНСТРУКЦІЯ

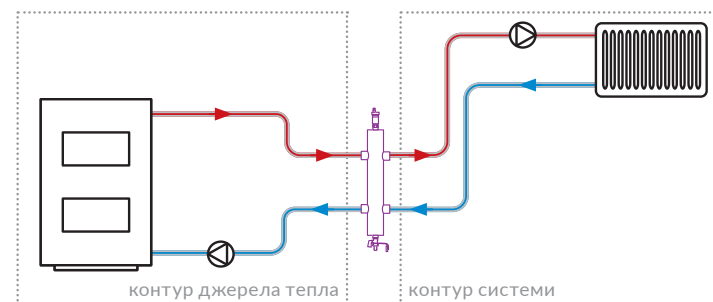


МОНТАЖ

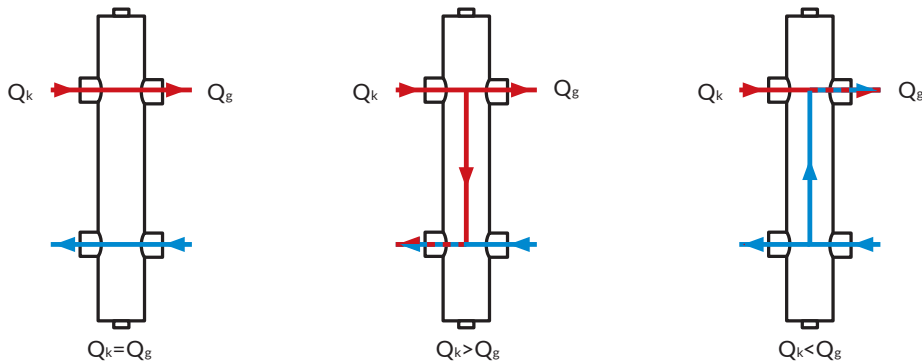
Перед встановленням гідрострілки необхідно ретельно промити систему, звертаючи особливу увагу на видалення залишків пайки, різання труб тощо. Ми також рекомендуємо використовувати в системі магнітний сепаратор шламу (наприклад, Арт. № 77 160 00).

Встановлюйте гідрострілку вертикально, безпосередньо на труби системи відповідно до схеми застосування (Рис. 1), використовуючи внутрішню різьбу G1" F. В обґрунтованих випадках, наприклад, якщо труби виготовлені із пластику, на з'єднаннях гідравлічної стрілки мають бути встановлені додаткові трубні хомути. З'єднання мають бути під'єднані відповідно до написів на ізоляції гідрострілки (написи: «Система» і «Джерело»). З'єднання з написом «Джерело» слід підключити до насосного контуру джерела тепла/охолодження. З'єднання з написом «Система» підключіть до насосного контуру системи. Потім вкрутіть відсічний клапан повітровідвідника у верхній патрубок G½" F. Вкрутіть зливний кран KFE в нижнє з'єднання G½" F. Вставте гільзи термометрів у два інших з'єднання G½" F, використовуючи відповідне ущільнення (наприклад, тефлонове). Після початкового заповнення системи вручну вкрутіть автоматичний повітровідвідник у відсічний клапан. Якщо аксесуари не використовуються, отвори мають бути заглушені.

РИС.1. ПРИКЛАД СХЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ



ПРИНЦИП РОБОТИ



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

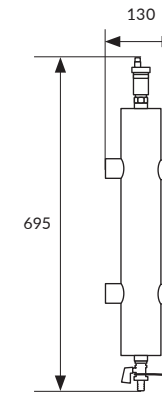
Ситуація II - витрата теплоносія в насосному контурі системи опалення (Q_g) менша, ніж витрата в насосному контурі джерела тепла (Q_k). Частина гарячого теплоносія з котла змішується в гідрострілці з холодним потоком зі зворотного потоку системи, підвищуючи температуру теплоносія, що повертається до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

Ситуація III - витрата теплоносія в насосному контурі 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" F
Витрата	макс. 4,0 м³/год
Потужність	макс. 70 кВт при $\Delta T = 15K$
Номінальний тиск набору	PN6
Робоча температура набору	макс. 90°C
Номінальний тиск гідрострілки (без аксесуарів)	PN16
Робоча температура гідрострілки (без аксесуарів та ізоляції)	макс. 110°C
Концентрація гліколю	макс. 50%
Товщина цинкового шару	мін. 7 мкм
Утеплення	поліпропілен (EPP)
Автоматичний повітровідвідник	G¾" з відсічним клапаном G½"
Зливний кран KFE	G½"
Біметалеві термометри BiTh	Ø63 мм, 0÷120°C, G½", кл. 2,0

РОЗМІРИ [мм]



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 801 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.