

AFRISOBasic

Стрелка гидравлическая утепленная BLH

www.afriso.by
www.afriso24.ru

Арт № 90 801 10, 90 822 00

ВНИМАНИЕ

Данное руководство по монтажу и использованию доступно на веб-сайте www.afriso.pl на вкладке "Онлайн-каталог" и "Скачать".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Гидравлические стрелки BLH должны устанавливаться, приводиться в действие, эксплуатироваться, демонтироваться только квалифицированным и обученным персоналом.

Изменения и модификации, внесенные несанкционированными лицами, могут представлять опасность и запрещены по соображениям безопасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические стрелки BLH используются для разделения гидравлического контура источника тепла и тепловых контуров установки, совместимой с PN-EN 12828. Применение гидравлической стрелки в установке обеспечивает разделение насосных контуров - насосной циркуляции источника тепла и насосной циркуляции отопительной системы. Это позволяет обеспечить надлежащие гидравлические условия работы циркуляционных насосов путем балансировки потоков. Это гарантирует бесперебойную работу установки и источника тепла в случае отключения деталей теплоприемников и увеличивает срок службы циркуляционных насосов. Муфта, благодаря своей конструкции и свойствам, также помогает в вентиляции и разделении загрязнений, которые могут быть удалены с помощью сливного клапана. Другой функцией сцепления может быть повышение температуры воды, возвращающейся к источнику тепла.

ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ДОСТАВКИ

Гидравлическая стрелка BLH до 70 кВт состоит из оцинкованного стального корпуса с внутренней сеткой-сепаратором, двойного утепления, выполненного из полипропилена (EPP) с углублением под датчик температуры и оснащения в виде сапуна автоматического, сливного клапана KFE и двух термометров. Версия BLH до 200 кВт состоит из стального оцинкованного корпуса с внутренней сеткой-сепаратором, двойного утепления, выполненного из полиизоцианурата (XLPE), погружной гильзы для размещения датчиков температуры, пробки G $\frac{1}{2}$ ", автоматического клапана, сливного клапана KFE и двух термометров. Гидравлическую стрелку в 70 кВт следует подключить к отопительной системе с помощью внутренней резьбы G1", в то время как муфта BLH до 200 кВт следует подключить к отопительной системе с помощью внутренней резьбы G2". Автоматическое вентиляционное отверстие, сливной клапан, втулки термометров, погружную втулку и пробку следует вкрутить во внутреннюю резьбу G $\frac{1}{2}$ ".

Если мы не используем дополнительное оборудование, отверстия должны быть заглушены пробкой G $\frac{1}{2}$ ".

КОНСТРУКЦИЯ

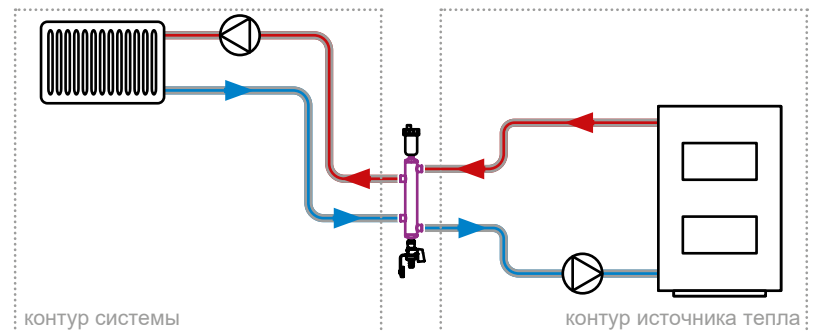


МОНТАЖ

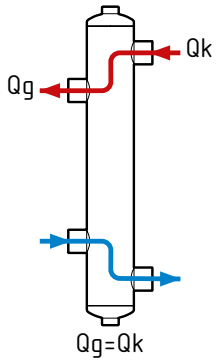
Перед установкой стрелки необходимо тщательно промыть установку, уделяя особое внимание удалению остатков пайки, резке труб и т. д. Мы также рекомендуем использовать соответствующие фильтры при установке.

Стрелка монтируется вертикально, непосредственно на трубах системы в соответствии со схемой применения (рис. 1) с использованием внутренней резьбы G1", а для BLH до 200 кВт внутренней резьбы G2". В некоторых случаях, например, когда трубы изготовлены из пластика, следует предусмотреть использование дополнительных хомутов на трубах при соединении гидравлической стрелки. Патрубки с большим расстоянием используются для подключения насосной цепи источника тепла. Патрубки с меньшим расстоянием используются для подключения насосной цепи системы. Затем нужно вкрутить обратный клапан сапуна в верхний патрубок G $\frac{1}{2}$ ", кроме того, система сцепления до 200 кВт имеет второе соединение G $\frac{1}{2}$ ", в которое необходимо вкрутить втулку датчика температуры с помощью подходящего уплотнения (например, тефлон). В нижнем соединении G $\frac{1}{2}$ " вкрутить сливной клапан KFE, а во втором дополнительном соединении муфты BLH до 200 кВт вкрутить заглушку G $\frac{1}{2}$ ". В двух других соединениях G $\frac{1}{2}$ " поместите втулки термометров, используя соответствующее уплотнение (например, тефлон). После того, как система была предварительно заполнена, вручную вкрутите автоматический сапун. Если мы не используем дополнительное оборудование, отверстия должны быть заглушены пробками.

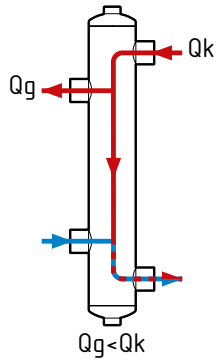
Рис. 1. ПРИМЕР СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



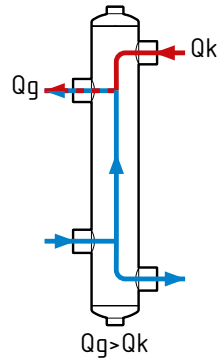
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Ситуация I - поток теплоносителя в насосной цепи отопительной системы (Q_g) равен потоку теплоносителя в насосной цепи источника тепла (Q_k). В стрелке не происходит перемешивания потоков питающего и возвращающегося из установки агента.



Ситуация II - поток теплоносителя в насосной цепи отопительной системы (Q_g) меньше, чем поток теплоносителя в насосной цепи источника тепла (Q_k). Часть горячего теплоносителя из котла смешивается в муфте с холодной струей от возврата, повышая температуру среды, возвращающейся к источнику тепла.



Ситуация III - поток теплоносителя в насосной цепи отопительной системы (Q_g) больше, чем поток теплоносителя в насосной цепи источника тепла (Q_k). Часть холодного теплоносителя от возврата установки смешивается в муфте с горячей струей из котла, снижая температуру теплоносителя системы отопления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / материал
	Арт. № 90 801 10 Арт. № 90 822 00
Соединения для установки	GW G1" GW G2"
Присоединения к прибору	GW G1/2"
Проток	макс. 4,0 м ³ /ч макс. 11,9 м ³ /ч
Мощность	макс. 70 кВт при ΔT = 15K макс. 200 кВт при ΔT = 15K
Номинальное давление системы	PN6
Рабочая температура системы	макс. 90°C
Номинальное давление (без дополнительного оборудования)	PN16
Рабочая температура (без дополнительного оборудования и изоляции)	макс. 110°C
Концентрация гликоля	макс. 50%
Корпус	оцинкованная сталь
Утепление	полипропилен (EPP) полиэтилен (XLPE)
Автоматический воздухоотводчик	G3/8" с легированным клапаном R1/2"
Сливной клапан KFE	никелированный, G1/2"
Биметаллические термометры ViTh	ø63 мм, 0 ÷ 120°C, G1/2", кл. 2,0
Втулка, погружная, пробка (только Арт. № 90 822 00)	G1/2"

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гидравлические стрелки BLH не требуют технического обслуживания. Только периодически проверяйте герметичность соединений и состояние автоматического вентиляционного отверстия на наличие загрязнений. Через регулярные промежутки времени мы рекомендуем использовать сливной клапан KFE для удаления из системы отделенных от среды примесей.

ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Продукт подлежит директиве по давлению 2014/68/EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE.

ОТКЛЮЧЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать отключенное оборудование вместе с несегрегированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет на устройство 24 месяца гарантии с даты покупки в ООО AFRISO. Гарантия истекает в результате самовольных переделок или установки, несовместимой с настоящей инструкцией по монтажу и использованию.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для ООО AFRISO удовлетворение клиентов является наиболее важным. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. 32 330 33 55.