

# 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

## Стрелка гидравлическая утепленная BLH

Арт. № 90 801 10

### ВНИМАНИЕ

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и эксплуатации. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Гидравлические стрелки BLH могут быть установлены, введены в эксплуатацию и демонтированы только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут привести к опасности и запрещены по соображениям безопасности.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлическая стрелка BLH 801 используется в системах отопления и охлаждения. Она устанавливается между источником тепла/холода и системой. Гидравлически отделяет контур источника от контуров со стороны системы. Обеспечивает бесперебойную работу системы после отключения некоторых потребителей или изменения рабочих параметров циркуляционных насосов. Обеспечивает удаление из системы воздуха и осевших загрязнений.

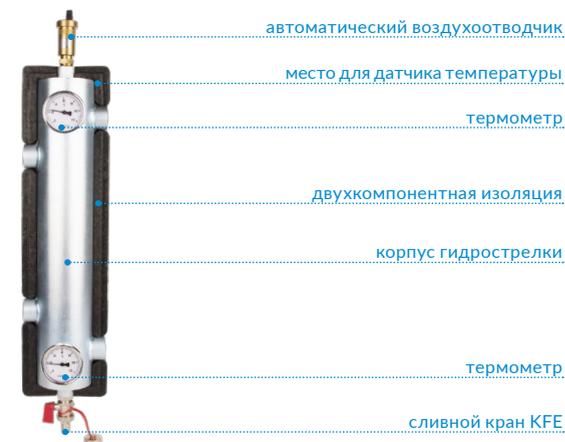
### ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

Гидравлическая стрелка BLH 801 мощностью до 70 кВт состоит из корпуса из оцинкованной стали со внутренней разделительной решеткой, двухкомпонентной изоляции с отверстием для датчика температуры, а также аксессуаров - автоматического воздухоотводчика с отсечным клапаном, сливного крана KFE и двух термометров.

Гидравлическая стрелка BLH 801 подключается к системе отопления с помощью внутренней резьбы ВР1". Автоматический воздухоотводчик, сливной кран и гильзы термометров должны быть вкручены во внутреннюю резьбу ВР½".

Если аксессуары не используются, отверстия должны быть заглушены заглушкой НР½" (не входит в комплект поставки).

### КОНСТРУКЦИЯ

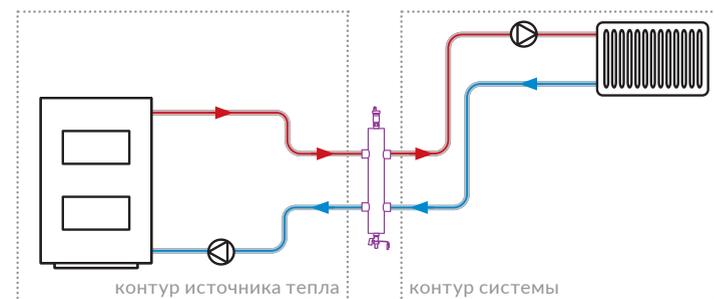


### МОНТАЖ

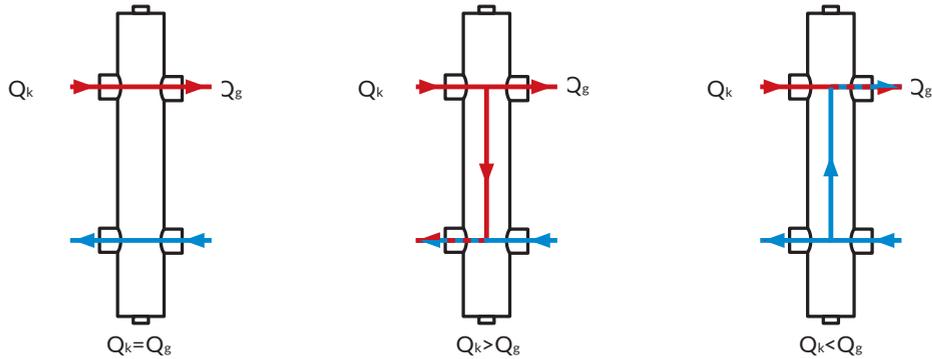
Перед установкой гидрострелки необходимо тщательно промыть систему, обращая особое внимание на удаление остатков пайки, резки труб и т.д. Мы также рекомендуем использовать в системе магнитный сепаратор шлама (например, Арт. № 77 160 00).

Устанавливайте гидрострелку вертикально, непосредственно на трубы системы в соответствии со схемой применения (Рис. 1), используя внутреннюю резьбу ВР1". В обособленных случаях, например, если трубы изготовлены из пластика, на соединениях гидравлической стрелки должны быть установлены дополнительные трубные хомуты. Соединения должны быть подключены в соответствии с надписями на изоляции гидрострелки (надписи: «Система» и «Источник»). Соединения с надписью «Источник» следует подключить к насосу контуру источника тепла/охлаждения. Соединения с надписью «Система» подключите к насосу контуру системы. Затем вкрутите отсечной клапан воздухоотводчика в верхний патрубок ВР½". Вкрутите сливной кран KFE в нижнее соединение ВР½". Вставьте гильзы термометров в два других соединения ВР½", используя подходящее уплотнение (например, тефлоновое). После первоначального заполнения системы вручную вкрутите автоматический воздухоотводчик в отсечной клапан. Если аксессуары не используются, отверстия должны быть заглушены.

### РИС.1. ПРИМЕР СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## ПРИНЦИП РАБОТЫ



Ситуация I - расход теплоносителя в насосном контуре системы отопления ( $Q_g$ ) равен расходу теплоносителя в насосном контуре источника тепла ( $Q_k$ ). В гидрострелке отсутствует смешение подающего и обратного потоков из системы.

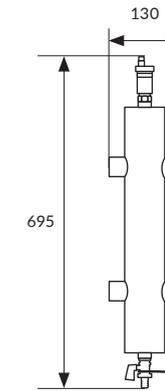
Ситуация II - расход теплоносителя в насосном контуре системы отопления ( $Q_g$ ) меньше, чем расход в насосном контуре источника тепла ( $Q_k$ ). Часть горячего теплоносителя из котла смешивается в гидрострелке с холодным потоком из обратки системы, повышая температуру теплоносителя, возвращающегося к источнику тепла.

Ситуация III - расход теплоносителя в насосном контуре системы отопления ( $Q_g$ ) больше, чем расход теплоносителя в насосном контуре источника тепла ( $Q_k$ ). Часть холодного теплоносителя из обратки системы смешивается в гидрострелке с горячим потоком из котла, понижая температуру теплоносителя, поступающего в систему.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / материал
Соединения к системе	ВР1"
Соединения к аксессуарам	ВР½"
Расход	макс. 4,0 м³/ч
Мощность	макс. 70 кВт при $\Delta T = 15K$
Номинальное давление набора	PN6
Рабочая температура набора	макс. 90°C
Номинальное давление гидрострелки (без аксессуаров)	PN16
Рабочая температура гидрострелки (без аксессуаров и изоляции)	макс. 110°C
Концентрация гликоля	макс. 50%
Толщина цинкового слоя	мин. 7 мкм
Утепление	полипропилен (EPP)
Автоматический воздухоотводчик	НР¾" с отсечным клапаном НР½"
Сливной кран KFE	НР½"
Биметаллические термометры BiTh	ø63 мм, 0÷120°C, НР½", кл. 2,0

## РАЗМЕРЫ [мм]



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо периодически контролировать герметичность соединений, а также проверять автоматический воздухоотводчик на предмет загрязнения. Через регулярные промежутки времени рекомендуется использовать сливной кран KFE для удаления из системы загрязнений, отделенных от теплоносителя.

## ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Утепленные гидравлические стрелки BLH 801 подпадают под действие Директивы по давлению 2014/68/EU, и в соответствии со статьей 4.3 (признанная инженерная практика) не имеют маркировки CE. В соответствии с национальными нормами продукция маркируется строительным знаком В.

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

## ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

## УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.