

# AFRISOBasic

## Гидравлическая стрелка утепленная BLH 850 с разделителем

Арт. № 90 850 00

www.afriso.by  
www.afriso24.ru

### ВНИМАНИЕ

Данное руководство по монтажу и использованию доступно на веб-сайте [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl) на вкладке "Онлайн-каталог" и "Скачать".

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Гидравлическая стрелка BLH должна 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

Гидравлическая стрелка BLH используется для гидравлического разделения насосных контуров установки, совместимой с PN-EN 12828. Гидравлическая муфта в системе обеспечивает разделение насосных контуров-насосного контура источника или двух источников тепла и насосных контуров отопительной системы. Это позволяет обеспечить надлежащие гидравлические условия работы циркуляционных насосов путем балансировки потоков. Это гарантирует бесперебойную работу установки и источника тепла при отключении деталей тепловых приемников и увеличении срока службы циркуляционных насосов. Стрелка, благодаря своей конструкции и свойствам, также помогает в вентиляции и разделении загрязнений, которые могут быть удалены с помощью сливного клапана. Другой функцией может быть повышение температуры возвращаемой воды к источнику тепла.

### ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ

Гидравлическая стрелка BLH 850 с распределителем состоит из стального оцинкованного корпуса, двойного утепления, выполненного из полиизоцианурата (XLPE), а также оборудования в виде сапуна с клапаном и сливного клапана KFE. Гидравлическая стрелка BLH 850 оснащена внутренней резьбой G1". С одной стороны стрелки есть два выхода для тепловых контуров, которые также могут использоваться для подключения двух источников тепла. Автоматический вентиль и сливной клапан должны быть вкручены во внутреннюю резьбу G $\frac{1}{2}$ ". Если мы не используем дополнительное оборудование, отверстия должны быть заглушены пробкой G $\frac{1}{2}$ ".

### УСТРОЙСТВО



воздухоотводчик автоматический

ДВУХСЕКЦИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

корпус

клапан сливной

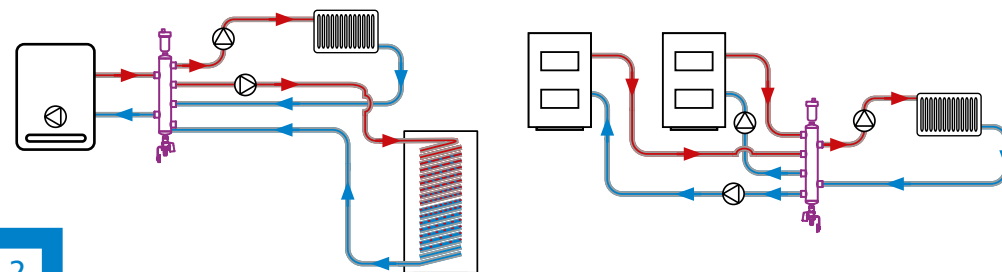
### МОНТАЖ

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.

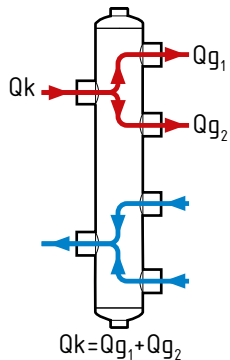
Стрелку установить вертикально, непосредственно на трубы системы в соответствии со схемой применения (Рис. 1. или Рис. 2.) с использованием внутренней резьбы G1". В некоторых случаях, например, когда трубы изготовлены из пластика, следует предусмотреть использование дополнительных хомутов на трубах при соединениях гидравлической муфты. В первом случае (Рис. 1.) в одну пару патрубков подсоединить источник тепла, а на стороне с двумя парами патрубков подсоединить тепловые контуры. Во втором случае (Рис. 2.) на стороне с двумя парами выходов подключите два источника тепла, а на стороне с одной парой выходов - насосную установку системы. Затем ввинтите стоп-клапан вентиляционного отверстия в верхнее соединение G $\frac{1}{2}$ ", а в нижнее соединение G $\frac{1}{2}$ " ввинтите сливной клапан KFE. Если мы не используем дополнительное оборудование, отверстия должны быть заглушены пробками.

РИС.1. ДВА ТЕПЛОВЫХ КОНТУРА

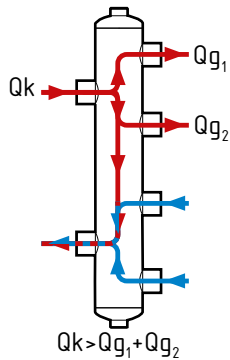
РИС.2. ДВА ИСТОЧНИКА ТЕПЛА



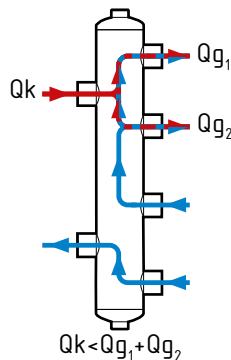
## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ В ПРИМЕРЕ С ДВУМЯ КОНТУРАМИ НАГРЕВА



Ситуация I - сумма потоков отопления в насосных контурах системы отопления ( $Qg$ ) является равной потоку в насосной цепи источника тепла ( $Qk$ ). В муфте не происходит смешение потоков подачи и обратки.



Ситуация II – сумма потоков отопления в насосных контурах системы отопления ( $Qg$ ) меньше, чем поток хладагента в насосной цепи источника тепла ( $Qk$ ). Часть горячего теплоносителя из котла смешивается в муфте с холодной обраткой, поднимая температуру возврата к источнику тепла.



Ситуация III - сумма потоков отопления в насосных контурах системы отопления ( $Qg$ ) больше, чем поток хладагента в насосной цепи источника тепла ( $Qk$ ). Часть холодного теплоносителя смешивается в муфте с горячей подачей из котла, опустив температура источника питания системы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / материал
Соединения для установки	GW G1"
Присоединение к арматуре	GW G1/2"
Расход	макс. 4,0 м <sup>3</sup> /ч
Мощность	макс. 70 кВт при $\Delta T = 15K$
Номинальное давление	PN10
Рабочая температура	макс. 90°C
Номинальное давление стрелки (без крепления)	PN16
Рабочая температура стрелки (без дополнительного оборудования и изоляции)	макс. 110°C
Концентрация гликоля	макс. 50%
Корпус стрелки	оцинкованная сталь
Утепление	полиэтилен (XLPE)
Воздухоотводчик автоматический	G3/8" с обратным клапаном R1/2"
Сливной клапан KFE	никелированный, G1/2"

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гидравлическая стрелка BLH 850 не требует технического обслуживания. Только периодически проверяйте герметичность соединений и состояние автоматического вентиляционного отверстия для загрязнений. Через регулярные промежутки времени мы рекомендуем использовать сливной клапан KFE для удаления из системы отделенных от теплоносителя примесей.

## ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Продукт регулируется Директивой по давлению 2014/68/EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) он не помечен знаком CE.

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды не выбрасывайте исключенное из эксплуатации устройство 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 установке и использованию.

## УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для ООО AFRISO удовлетворенность клиентов является наиболее важным условием. По вопросам, предложениям или проблемам с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl), тел. 32 330 33 55.