

AFRISOBasic

Стрелка гидравлическая утепленная BLH 850 с разделителем на 2 контура

AFRISO Sp. z o.o.

Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.comТел. +48 32 330 33 55
Факс +48 32 330 33 51
zok@afriiso.pl

Арт. № 90 850 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 используется для разделения системы отопления, соответствующей стандарту PN-EN 12828, на первичный контур источника тепла и вторичный контур (или контуры) системы потребления.

Такое разделение системы позволяет обеспечить правильные гидравлические условия для циркуляционных насосов за счет балансировки потоков. Это обеспечивает бесперебойную работу системы и источника тепла в случае отключения некоторых потребителей тепла, а также увеличивает срок службы циркуляционных насосов. Благодаря своей конструкции и характеристикам гидрострелка также помогает развоздушивать систему и удалять загрязнения с помощью сливного крана.

Еще одной функцией гидрострелки может быть повышение температуры воды, возвращающейся к источнику тепла.

ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

Гидравлическая стрелка BLH 850 с разделителем состоит из корпуса из оцинкованной стали, двухкомпонентной изоляции и аксессуаров - автоматического воздухоотводчика с отсечным клапаном и сливного крана KFE. Гидравлическая стрелка BLH 850 оснащена внутренней резьбой ВР1". С одной стороны гидрострелки расположены два выхода для отопительных контуров, которые также можно использовать для подключения двух источников тепла. Автоматический воздухоотводчик и сливной кран вкручиваются во внутреннюю резьбу ВР½". Если аксессуары не используются, отверстия следует заглушить пробкой НР½".

КОНСТРУКЦИЯ



автоматический воздухоотводчик

двухкомпонентная изоляция

корпус гидрострелки

сливной кран KFE

МОНТАЖ

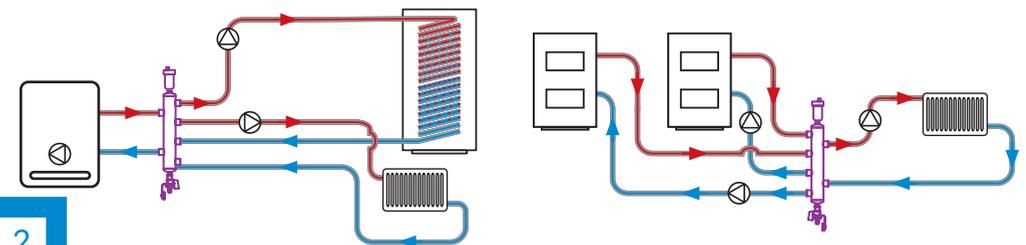
Перед установкой гидрострелки необходимо тщательно промыть систему, обращая особое внимание на удаление остатков пайки, резки труб и т.д. Рекомендуем также использовать в системе соответствующие фильтры.

Установите гидрострелку вертикально, непосредственно на трубы системы в соответствии со схемой применения (Рис. 1 или Рис. 2), используя внутреннюю резьбу ВР1". В обоснованных случаях, например, когда трубы изготовлены из пластика, необходимо предусмотреть дополнительные хомуты на трубах в местах присоединения гидравлической стрелки. В первом случае (Рис. 1) источник тепла подключите в одну пару патрубков, а отопительные контуры присоедините сбоку двумя парами патрубков. Во втором случае (Рис. 2), со стороны с двумя парами патрубков подключите два источника тепла, а со стороны с одной парой патрубков подключите выход к насосному контуру системы.

Затем вкрутите отсечной клапан воздухоотводчика в верхний патрубок ВР½", а в нижнее соединение ВР½" вкрутите сливной кран KFE. Если аксессуары не используются, отверстия должны быть заглушены.

РИС.1. ДВА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОНТУРА

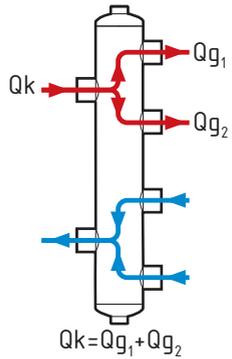
РИС.2. ДВА ИСТОЧНИКА ТЕПЛА



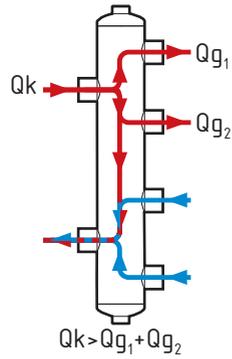
1

2

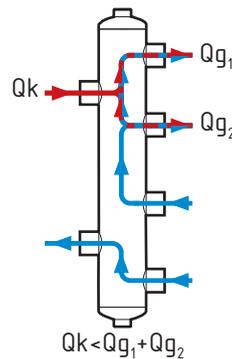
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ В ПРИМЕРЕ С ДВУМЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМИ КОНТУРАМИ



Ситуация I - Сумма расходов теплоносителя в насосных контурах системы отопления (Q_g) равна расходу теплоносителя в насосном контуре источника тепла (Q_k). В гидрострелке отсутствует смешение подающего и обратного потоков из системы.



Ситуация II - Сумма расходов теплоносителя в насосных контурах системы отопления (Q_g) меньше расхода теплоносителя 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 - Сумма расходов теплоносителя в насосных контурах 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 м ³ /ч
Мощность	макс. 70 кВт при ΔТ = 15К
Номинальное давление набора	PN10
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%
Корпус гидрострелки	оцинкованная сталь
Толщина цинкового слоя	мин. 8 мкм
Утепление	полипропилен ЕРР
Автоматический воздухоотводчик	НР¾" с отсечным клапаном НР½"
Сливной кран KFE	никелированный, НР½"

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.

ДЕКЛАРАЦИИ 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 СЕ. В соответствии с национальными нормами продукция маркируется строительным знаком В.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды не следует 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.