

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7 Тел. +48 32 330 33 55
42-677 Czekanów Факс +48 32 330 33 51
www.afriso.com zok@afriiso.pl

Насосные группы BPS

Арт. № 90 990 20, 90 991 20, 90 996 20

ВНИМАНИЕ

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на наших веб-сайтах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтаж, ввод в эксплуатацию и демонтаж насосных групп BPS может осуществляться только обученным и квалифицированным персоналом. Работы с электрическими цепями должны выполняться только квалифицированным электриком.

Циркуляционные насосы насосных групп BPS работают от сети переменного тока напряжением 230 В. Такое напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.

Не допускайте контакта электроники насоса с водой или другими жидкостями.

При выполнении монтажных работ отключите электропитание насосов.

Не вносите никаких изменений в устройство.

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосные группы BPS предназначены для монтажа на коллекторе с гидрострелкой BLH 890 (Арт. № 90 890 10). Они также могут использоваться как независимые насосные группы, интегрированные в любую систему отопления, соответствующую стандарту EN 12828. Они могут использоваться, например, для подключения радиаторной, поверхностной системы (например, напольного отопления) или для зарядки бойлера ГВС.

ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

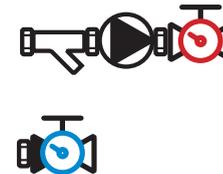
Насосные группы BPS представляют собой готовые гидравлические системы. В зависимости от выбранной версии, потребляющие устройства могут быть подключены к насосным группам BPS напрямую (без смесительного клапана, Рис. 2), с помощью термостатического смесительного клапана ATM (20÷43°C, Рис. 3) или поворотного смесительного клапана ARV ProClick (Рис. 4). Группы BPS оснащены циркуляционным насосом AFRISO APH 160 и необходимой арматурой - сетчатым фильтром, запорным клапаном на подаче (с гильзой для установки датчика температуры, Рис. 1), запорным клапаном на обратке и обратным клапаном.

ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

Рис.1. Запорный клапан, установленный на подаче

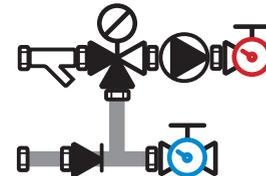


Рис. 2. Группы насосов BPS без смешивания



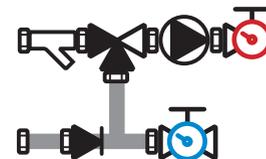
Арт. № 90 990 20

Рис. 3. Насосные группы BPS с термостатическим смесительным клапаном



Арт. № 90 991 20

Рис. 4. Насосные группы BPS с поворотным смесительным клапаном



Арт. № 90 996 20

Легенда:



Сетчатый фильтр



Поворотный клапан ARV ProClick



Тройник со встроенным обратным клапаном



Термостатический клапан ATM



Запорный клапан с термометром и встроенным обратным клапаном



Запорный клапан с термометром на возврате



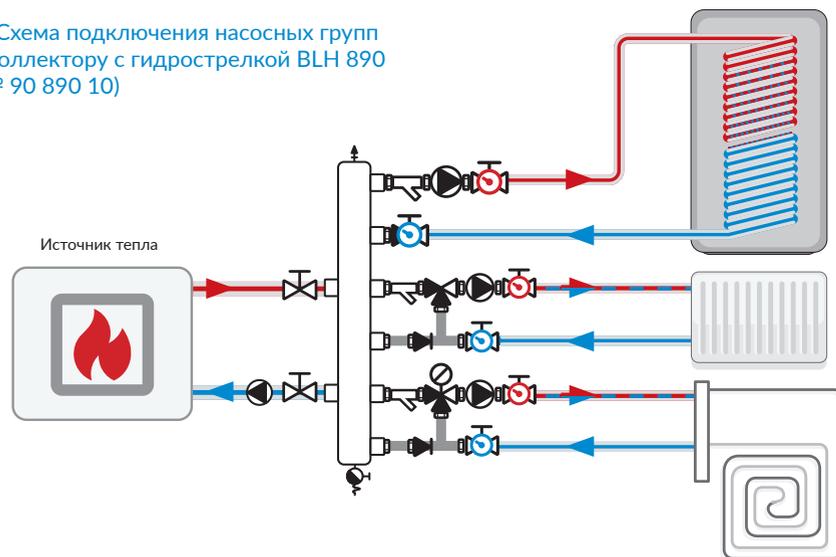
Запорный клапан с термометром



Циркуляционный насос

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Рис. 5. Схема подключения насосных групп BPS к коллектору с гидрострелкой BLH 890 (Арт. № 90 890 10)



МОНТАЖ

Перед установкой насосных групп BPS необходимо тщательно промыть систему, обращая особое внимание на удаление остатков пайки, резки труб и т.д. Для дополнительной защиты системы от загрязнений рекомендуется установить магнитный сепаратор шлама.

Насосные группы BPS можно устанавливать вертикально и горизонтально. При установке обратите внимание на направление потока теплоносителя, обозначенное на циркуляционном насосе и сетчатом фильтре. Сетчатые фильтры должны быть направлены вниз.

Группы BPS должны быть прикручены со стороны источника тепла с помощью гаек G1" и прокладок из комплекта. Подключение потребительской системы должно осуществляться с помощью внутренней резьбы G¾".

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед проведением технического обслуживания групп BPS необходимо охладить систему. Несоблюдение этого требования может привести к ожогам от горячего теплоносителя.

Периодически проверяйте герметичность соединений.

Очищайте картридж сетчатого фильтра не реже одного раза в год. Для этого выключите насос и закройте запорные клапаны перед и за насосом. Затем открутите фильтрующий картридж и при необходимости очистите или замените его. Следите за тем, чтобы вытекающий из фильтров теплоноситель не попал в циркуляционный насос. Вкрутите картридж фильтра обратно в корпус, откройте клапаны, удалите воздух из системы и включите насос. При необходимости дозаправьте систему теплоносителем.

ДОПУСКИ, СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

Продукт подпадает под действие Директивы по давлению 2014/68/EU, и в соответствии со статьей 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE. В соответствии с национальными нормами продукт маркирован строительным знаком B.

Циркуляционные насосы, входящие в состав изделия, имеют декларацию соответствия, которая доступна на веб-сайте: www.afriso.pl.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение / описание |
|---|--|
| Соединение со стороны источника тепла | гайка НРП1" |
| Соединение со стороны системы | ВРП¾" |
| Pmax | 6 бар |
| Tmax | 90°C |
| Концентрация гликоля | макс. 50% |
| Термометры | Ø50мм, 0÷120°C |
| Сетчатый фильтр | DN20, PN10 |
| Запорные клапаны | DN20, PN16 |
| Запорный клапан со встроенным обратным клапаном (в зависимости от версии) | DN20, PN10 |
| Тройник со встроенным обратным клапаном (в зависимости от версии) | DN20, PN10 |
| Используемые материалы | латунь, медь |
| Циркуляционный насос | AFRISO APH 160 15-7/130 мм, 230 В AC, 45 Вт (с кабелем 1,6м) |
| Термостатический смесительный клапан (при наличии) | ATM 561, Kvs 2,5 м³/ч, 20÷43°C, PN10 |
| Поворотный смесительный клапан (при наличии) | ARV 362 ProClick, Kvs 6,3 м³/ч, PN10 |

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ, ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТОВ

Пожалуйста, ознакомьтесь с прилагаемыми инструкциями по эксплуатации (в зависимости от выбранной версии): смесительных клапанов ATM, ARV ProClick и циркуляционного насоса APH. Инструкции также доступны на наших сайтах. Если необходимо заменить один из компонентов, выполните ту же процедуру, что и при очистке косых фильтров (см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).

ВНИМАНИЕ! Замена компонентов насосных групп BPS может производиться только после полного остывания системы отопления и отключения электропитания насосов!

Поворотные смесительные клапаны ARV ProClick могут работать автоматически при дооснащении электрическими приводами (например, AFRISO ARM ProClick) или привод-контроллерами (например, AFRISO ACT ProClick), которые не входят в насосные группы BPS.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



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

Насосные группы BPS изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки.

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.