

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

AFRISOBasic

адреса:
вул. М. Ушакова,
1-В, м. Київ
www.tervix.ua

тел. 044 465 66 65
tervixinfo@gmail.com

Смесительные комплекты с
гидравлическим разделителем BPS

арт.№ 90 900 00; 90 901 00; 90 906 00;
90 911 00; 90 961 00; 90 966 00

Внимание!



Смесительные комплекты BPS могут быть установлены, введены в эксплуатацию и демонтированы только обученным персоналом. Работы по электрическим схемам должны выполняться только обученными и высококвалифицированным специалистом.

Сети циркуляционных насосов смесительных комплектов работают под напряжением 230 В. Это напряжение может привести к серьезным травмам.

Не допускайте контакт электроники насоса с водой или другими жидкостями.

Во время монтажных работ питание насосов должно быть выключено

Не вносите никаких изменений в настройки устройства

Применение

Смесительные комплекты с гидравлическим разделителем BPS используются для подключения источника тепла с распределением теплоносителя по двум контурам, которые требуют разных температур подачи. Они могут использоваться для подключения радиаторного отопления и теплого пола или для зарядки резервуара горячей воды для бытового использования.

Использование гидравлической стрелки, которая входит в состав комплекта, обеспечивает разделение контуров насоса между насосом источника тепла и насосом отопительного контура. Это позволяет обеспечить надлежащие гидравлические условия для циркуляционных насосов путем балансировки поков. Это обеспечивает бесперебойную работу системы и источника тепла и увеличивает срок службы циркуляционного насоса. Благодаря своей структуре и свойствам гидравлическая стрелка помогает в вентилировании и в отделении загрязняющих веществ, которые могут быть удалены с помощью сливного клапана. Другая функция гидравлической стрелки заключается в повышении температуры воды возвращающейся к источнику тепла.

Поворотні або термостатичні змішувальні клапани (залежно від версії) використовуються для підготовки середовища при відповідній температурі для підключеного контуру опалення.

Описание и комплектация

Смесительные комплекты BSP представляют собой готовую часть инсталляции, которая состоит из гидравлической стрелки и двух патрубков для подключения к инсталляции. Гидрострелка может быть подключена непосредственно к инсталляции без смесительного клапана, со смесительным 3-ходовым клапаном ARV ProClick или с термостатическим смесительным клапаном. Устройство оснащено насосом и необходимой арматурой, такой как: фильтры, обратные клапаны, термометры и запорные вентили. Гидравлическая стрелка так же оснащена краном для наполнения / опорожнения системы и воздухоотводчиком. Соединение со стороны источника тепла G1" (наружная резьба). Со стороны установки установлены запорные вентили с внутренней резьбой 3/4"

Монтаж

Перед установкой комплекта BPS тщательно промойте установку, уделяя особое внимание удалению остатков пайки, резки труб и т. д. Мы также рекомендуем использовать соответствующие фильтры и сепараторы в установке.

Комплекты смешивания BPS могут монтироваться с гидравлической стрелкой в вертикальном или горизонтальном положении, сохраняя направления потока в соответствии с диаграммами применения (рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6). Следует иметь в виду, что если гидравлическая стрелка установлена в горизонтальном положении, будет невозможно вывести воздух из системы при помощи воздухоотводчика установленного на корпусе гидравлической стрелки. Поэтому рекомендуется устанавливать воздухоотводчик (например, автоматический воздухоотводчик № 77 735 или 777 35 51) в другом месте установки. При выборе способа установки убедитесь, что отстойники косого сетчатого фильтра направлены вниз, чтобы их можно было легко очистить.

Рекомендуется устанавливать смесители BSP со стороны источника тепла при помощи запорных вентилей, чтобы облегчить обслуживание косых сетчатых фильтров и, при необходимости, заменить один из компонентов комплекта. Если источник тепла изначально с завода не оснащен насосом, его нужно установить между ним и гидравлической стрелкой BSP. Это является обязательным для правильного функционирования системы с гидравлической стрелкой.

Кроме того, следует предусмотреть использование монтажных зажимов, чтобы обеспечить надежное крепление комплектов.

Примеры схем применения

рис. 1 арт. № 90 900 00

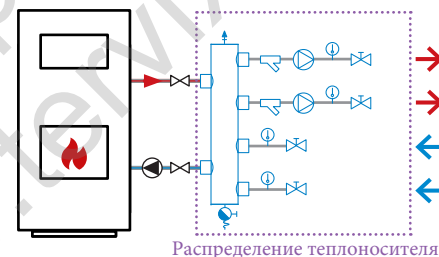


рис. 2 арт. № 90 901 00

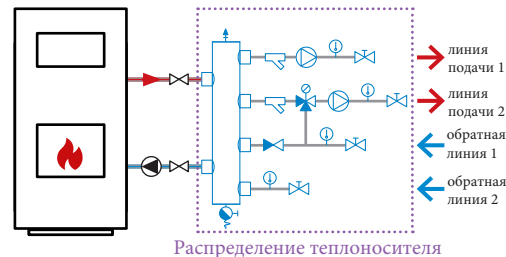


рис. 3 арт. № 90 906 00

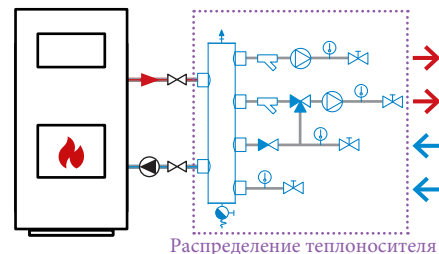


рис. 4 арт. № 90 911 00

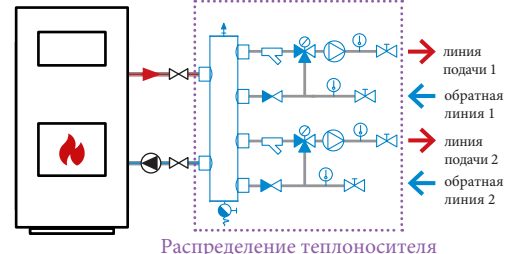


рис. 5 арт. № 90 961 00

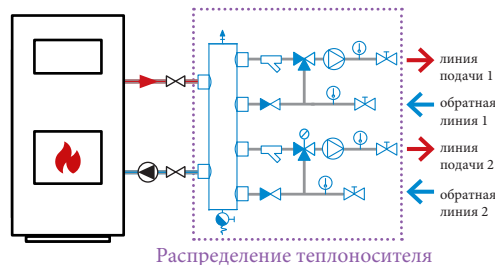
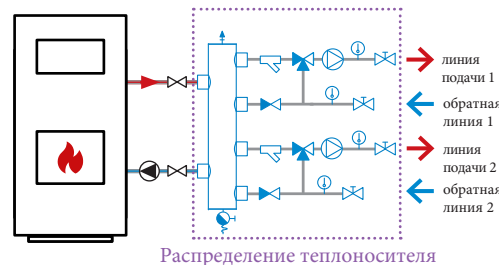


рис. 6 арт. № 90 966 00



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры	Значение / материал
Соединение со стороны источника тепла	G 1"
Соединение со стороны инсталляции	Rp 3/4"
Расход	max 4,0 м ³ /ч
Мощность	макс 70 kW при ΔT = 15K
Номинальное давление комплекта	PN 10
Рабочая температура	макс 90 °C
Номинальное давление гидравлической стрелки	PN 16
Концентрация гликоля	макс 50%
Воздухоотводчик	кран Маевского G 1/2"
Кран наполнения / опорожнения системы	поворотный, 1/2"
Термометры	Ø40 мм, 0 -100 °C
Сетчатые фильтры	Rp G1", PN10
Запорные вентили	G 1" x Rp 3/4", PN25
Обратные клапаны	RP 1", PN10
Циркуляционный насос	Grundfos UPM3 FLEX AS 15-70 / 130 мм, 230 В переменного тока (с кабелем питания длиной 1 м)
Смесительный 3-ходовой клапана (если предусмотрен)	ARV 384 ProClick, Kvs 10 м ³ /ч, DN 25, RP 1"
Термостатический смесительный клапан (если предусмотрен)	ATM 561, Kvs 2,5 м ³ /ч, DN20, G1"

Обслуживание

Периодически проверяйте герметичность соединений

Проверяйте сетчатые фильтры не реже чем один раз в год. Для этого выключите насосы, закройте запорные вентили. Затем слейте носитель, используя кран наполнения и слива. Продолжайте выкручивать сменный фильтрующий элемент, очистите их или при необходимости замените. Убедитесь что утечка теплоносителя с фильтра не повредила циркуляционный насос. Верните сменные фильтрующие элементы обратно в корпус, откройте запорные вентили и включите насосы. При необходимости долейте теплоноситель в установку.

С регулярными интервалами (не реже одного раза в год) мы рекомендуем использовать сливной клапан на гидравлической стрелке для удаления грязи из установки.

ВНИМАНИЕ!

Комплекты могут подвергаться техобслуживанию только после охлаждения системы. В противном случае вы можете получить ожог горячим теплоносителем.

Использование смесительных клапанов, циркуляционных насосов и других элементов

Что касается обработки компонентов, входящих в комплект, см. Прилагаемую инструкцию по эксплуатации. Если необходимо заменить один из элементов, действуйте так же, как при очистке косых фильтров (см. Обслуживание).

ВНИМАНИЕ!

Замена элементов комплекта BPS может быть произведена только после полного охлаждения системы отопления и отключения электропитания!

Поворотные смесительные клапаны ARV ProClick могут работать автоматически после их дооснащения электроприводами (например, AFRISO ARM ProClick) или приводами-контроллерами (например, AFRISO ACT), которые не входят в комплекты BPS.

Вывод из эксплуатации и утилизация



1. Демонтируйте устройство
2. В целях защиты окружающей среды не утилизируйте устройство, которое не используется вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующую точку утилизации.

Смесительные комплекты с гидравлической стрелкой BPS изготовлены из материалов, которые могут быть повторно переработаны.

Гарантия

Производитель предоставляет 12-месячную гарантию на устройство со дня продажи. Гарантия становится недействительной в результате самовольного вмешательства в устройство и его ремонт, или при установке оборудования в не соответствии с инструкцией по монтажу и использованию.

Поддержка клиентов

Для нашей компании удовлетворение потребностей клиентов является самым важным. Если у вас есть какие-либо вопросы, предложения или проблемы с продуктом, пожалуйста, обращайтесь:

tervixinfo@gmail.com

+38 (044) 465-66-65

+38 (095) 872-35-53

+38 (067) 324-74-33

www.tervix.ua