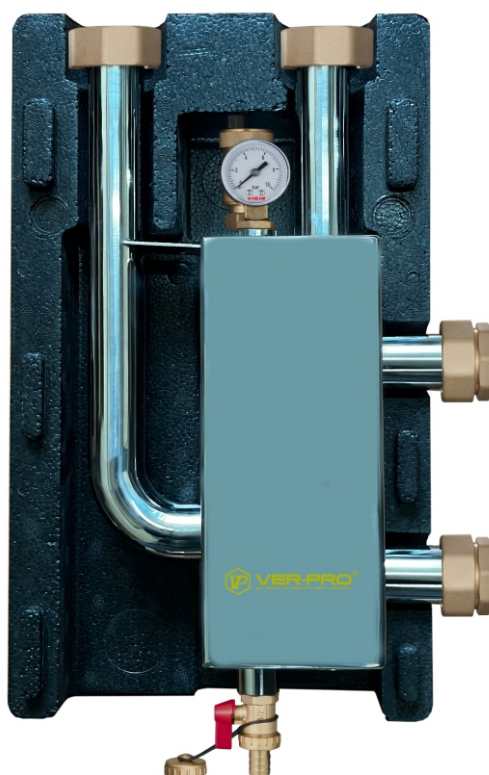




VER-PRO®
QUALITY.STABILITY.RELIABILITY



**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТРЕЛКА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
АРТИКУЛ: **VP2305A****



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

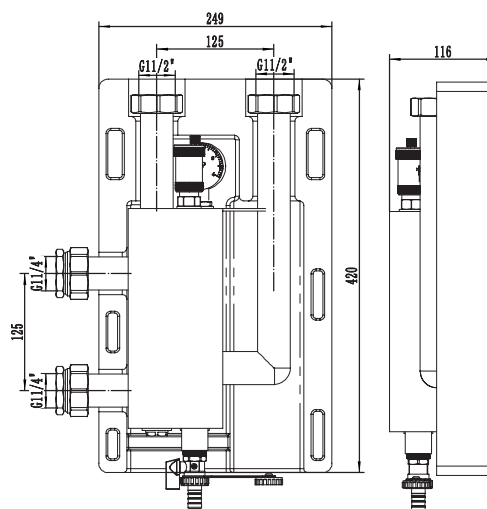
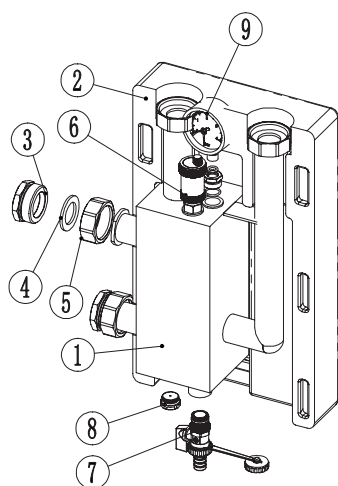
Устройство представляет собой комбинированный воздушно-газоотделитель с шламоуловителем, которое применяется для связи основного насосного контура с одним или несколькими контурами системы теплоснабжения здания. Обычно гидравлический распределитель используется в обвязках водогрейных котельных, что позволяет балансировать работу теплогенератора с остальными контурами котельной, обеспечивая независимую работу как отдельных контуров, так и всей системы в целом. Для систем с объёмным расходом до 3 м³/ч. Многофункциональное устройство для технического обслуживания и чистки отопительных систем поставляется в собранном виде, опрессованное на заводе, с упаковкой и документацией на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	Ед. измерения	Значение
Рабочая среда	-	вода, раствор гликолей до 50%
Максимальная температура	°С	110
Класс давления, PN6	МПа	0,63
Расход	м ³ /час	До 3 м ³ /час
Присоединение потребителя	-	1 1/2" НГ
Присоединение к источнику	-	1 1/4" НГ
Межосевое расстояние, к потребителям	мм	125
Расположение	-	Вертикально на распределителе или насосной группе

Все патрубки подключения под плоское уплотнение.

КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.



№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Корпус	Нерж. сталь 304	6	Воздухоотводчик	Латунь
2	Защитный кожух	EPР	7	Сливной кран	Латунь
3	Заглушка	Латунь	8	Пробка	Латунь
4	Прокладка	EPDM	9	Манометр	Латунь
5	Гайка	Латунь			

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УСТРОЙСТВО И РАБОТА.

Гидравлическая стрелка VP2305A предназначена для удаления растворённых газов и шлама из системы отопления. А так же для гидравлического разделения контура подачи теплоносителя (котла) и контуров потребителей. Устройство рассчитано на работу при максимальном давлении 6 бар и температуре теплоносителя 110°C.

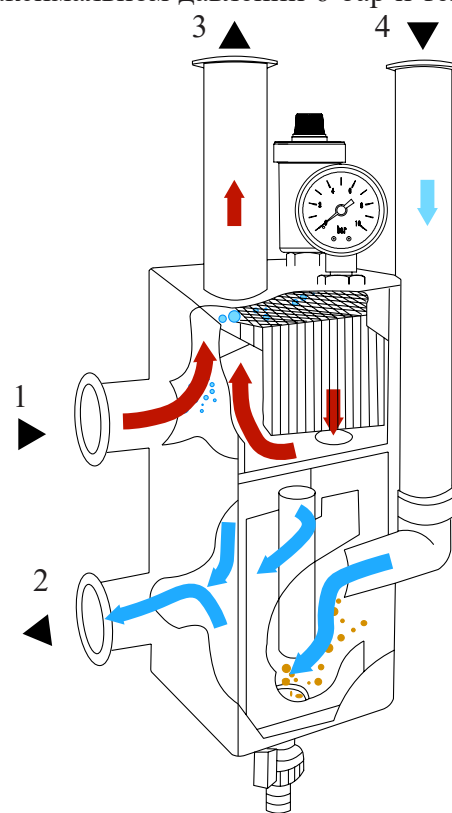
Сепаратор шлама.

Скорость теплоносителя, поступающего от потребителей, понижается в расширяющемся корпусе устройства. При этом крупные примеси оседают в шламособорнике, а затем через выпускной кран при проведении сервисных работ удаляются. Дополнительно возможно удаление из системы магнетита, для этого требуется установка магнитных уловителей (заказываются отдельно).

РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ.

Гидравлическая стрелка для технического обслуживания и чистки отопительных систем может устанавливаться только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен квалифицированными специалистами. Перед запуском должна проводиться опрессовка - проверить систему на утечки в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду или пропилен гликолевую смесь с концентрацией гликоля до 50%.

Монтаж гидравлической стрелки для технического обслуживания и чистки отопительных систем до может осуществляться как на распределительной гребенке, так и на самой группе.



Обозначения подключений.

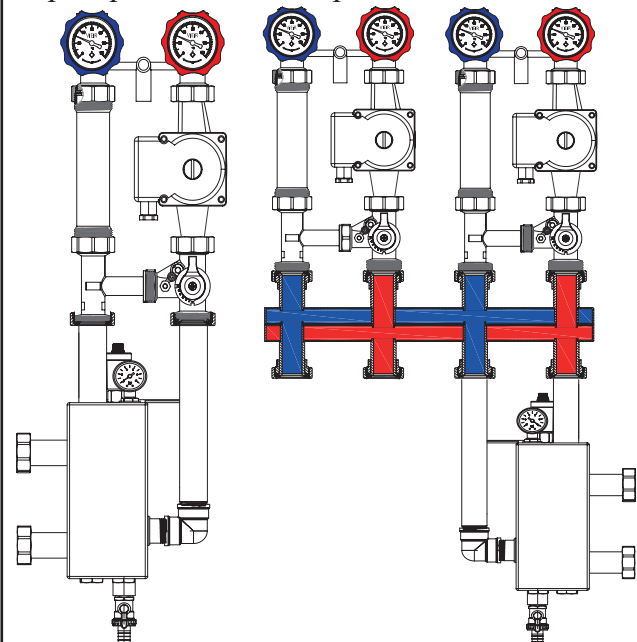
1. Подающая линия котла
2. Обратная линия в котел
3. Подающая линия потребителя
4. Обратная линия потребителя



Установка магнитного уловителя:

Магнитный уловитель служит для дополнительной обработки воды (покупается отдельно).

- 1) Отсеките гидравлическую стрелку от контура.
- 2) Слейте теплоноситель при помощи крана.
- 3) Открутите заглушку.
- 4) Установите латунную гильзу.
- 5) Интегрируйте магнитный уловитель в латунную гильзу.
- 6) Заполните гидравлический разделитель и откройте отсечные вентили.



ВНИМАНИЕ! Желательно процесс монтажа магнитного уловителя проводить до заполнения системы, чтобы избежать слива теплоносителя.

Слив шлама:

Насосы системы должны быть отключены, котёл остановлен (клапан сетевого теплообменника закрыт). Следует дождаться остывания теплоносителя перед проведением работ.

- 1) Наденьте шланг на штуцер крана
- 2) Отсеките устройство для технического обслуживания и чистки отопительных систем

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 3) Откройте сливной венталь
- 4) При сливе теплоносителя, визуально контролируйте процесс и чистоту теплоносителя
- 5) При достижении требуемого уровня чистоты сливаемого теплоносителя, закройте шаровой кран.
- 6) Откройте отсечные краны. Дозаполните систему теплоносителем. Можно продолжать эксплуатировать систему в рабочем режиме.

При применении магнитных уловителей процесс очистки проводится в той же последовательности, только после п.2 необходимо выкрутить и медленно извлечь магнитные уловители из латунных гильз. При этом частицы магнетита увлекаются за магнитом и оседают в зоне слива.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

Осторожно. Высокая температура. Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом. Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования. При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Гидравлическая стрелка	шт.	1
2	Комплект накидных гаек	комплект	1
3	Кран для слива шлама	шт.	1
4	Технический паспорт изделия	шт.	1
5	Съёмная ЕРР изоляция	комплект	1

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Гидравлические стрелки не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

Гарантийное обслуживание предусматривает замену изделия и/или его комплектующих в течение всего гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на:

- дефекты возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- дефекты возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- дефекты возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- дефекты вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- дефекты вызванные неправильными действиями потребителя;
- дефекты возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийные обязательства не распространяются на уплотнительные материалы, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании или при повреждениях образовавшихся при монтаже труб.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
4. Фото/видео бракованного изделия в системе до демонтажа или до монтажа.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТРЕЛКА		
Модель	VP2305A	Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:
ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок -2 года (двадцать четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.

