

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИЗДЕЛИЯ**



Артикул

KW.MUH22005

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ
(ГИДРОСТРЕЛКА)**

1. Назначение и область применения

Гидрострелка Kromwell KW.MUHN22005— многофункциональное устройство для технического обслуживания и чистки отопительных систем, включающее в себя комбинированный сепаратор воздуха/газа с шламоуловителем и функцией гидравлического разделения контуров котла и потребителей тепла.

Применяется в водяных системах отопления/холодоснабжения. Предотвращает воздействие насосов друг на друга. Позволяет четко организовать работу многокотельной системы, повышает КПД ее работы, защищает чугунные котлы от перепада температур.

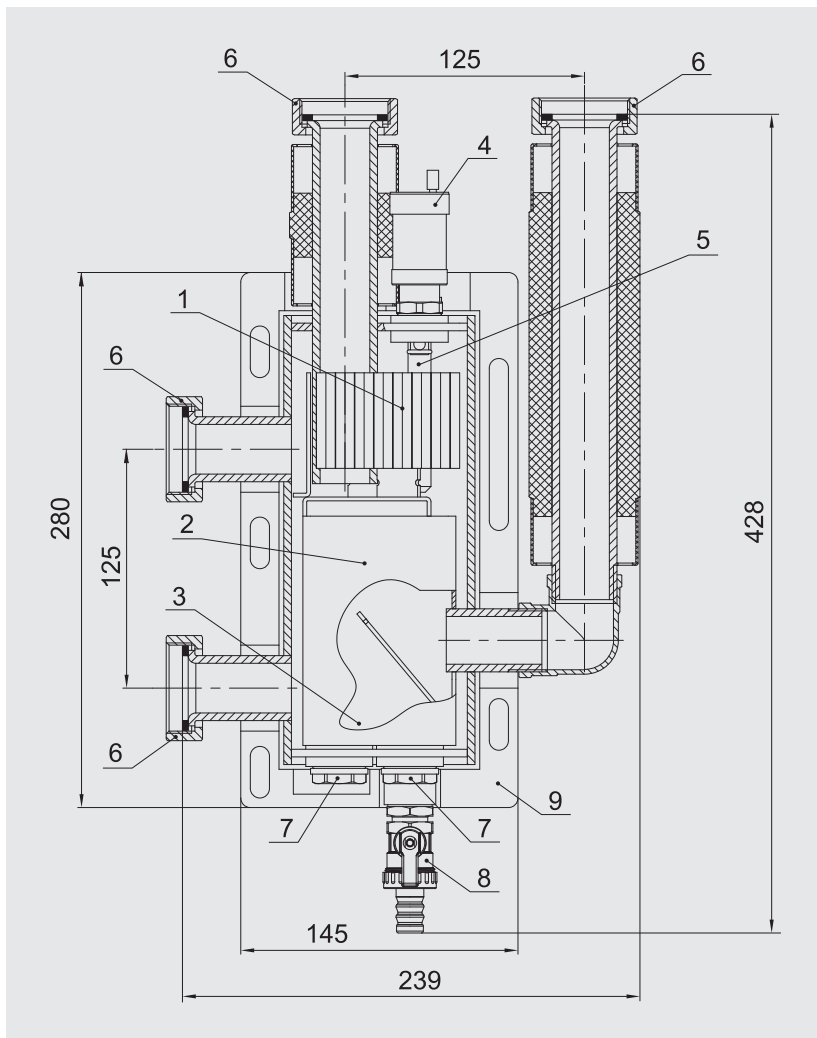
Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю). В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

2. Технические характеристики

| | |
|--|-----------------------|
| Номинальный размер | DN25 |
| Подключение трубопроводов от котла | ВР 1 1/2" |
| Подключение к распределительному коллектору | ВР 1 1/2" |
| Максимальное рабочее давление | 6 бар |
| Максимальная температура теплоносителя | 110 °С |
| Максимальный расход теплоносителя | 2 м ³ /час |
| Максимальная тепловая мощность Q _{max} , при ΔT=20 °С | 50 кВт |
| Толщина стенок | 3 мм |
| Габариты в теплоизоляционном кожухе (Ш×В×Г) | 255×440×145 мм |
| Вес | 6,42 кг |



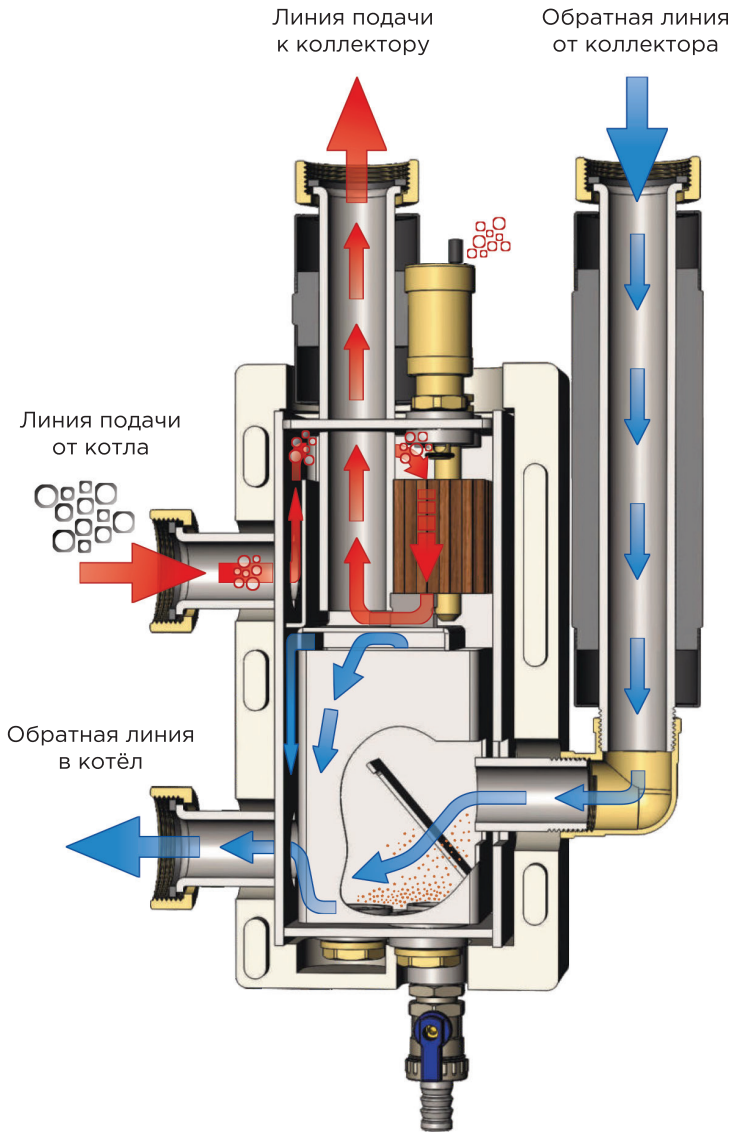
3. Конструкция и принцип работы



- | | |
|---|--|
| 1. Зона сепарации воздуха/газа из теплоносителя | 6. Накладная гайка 1 1/2" с плоским уплотнительным кольцом |
| 2. Зона компактной стабилизации потоков теплоносителя | 7. Магнитный уловитель |
| 3. Шламоуловитель | 8. Сливной шаровый кран |
| 4. Автоматический воздухоотводчик с отсекающим клапаном | 9. Кожух теплоизоляционный |
| 5. Гильза для погружного датчика температуры | |



Корпус изделия выполнен в виде сваренного стального прямоугольника с сваренными патрубками с разрезными фланцами на концах для присоединения к коллектору и трубопроводу от котла.



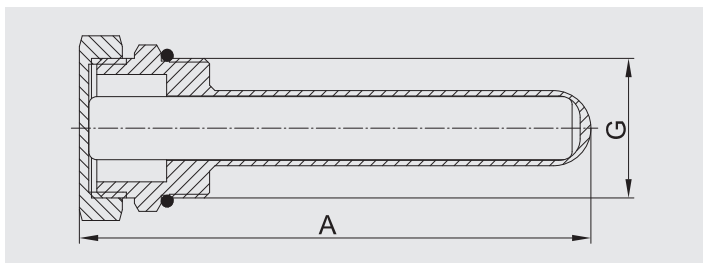
В зоне сепарации воздуха находится модуль, разбивающий все пространство на множество канальцев, что способствует лучшему отделению воздуха, который в дальнейшем выводится из системы с помощью автоматического воздухоотводчика. Отсекающий клапан служит для присоединения воздухоотводчика к корпусу гидрострелки и позволяет производить монтаж и демонтаж воздухоотводчика без опорожнения системы.

Диаметр погружного датчика температуры, помещаемого в гильзу (5), не должен превышать 9,8 мм, а его длина не более 90 мм.

Скорость теплоносителя, поступающего обратно от потребителей, понижается в расширенном корпусе гидрострелки, в результате чего крупные примеси оседают в шламоборнике. После этого они легко могут быть удалены из системы через шаровой сливной кран.

В комплект гидрострелки Kromwell KW.MUHN22005 входит магнитный уловитель. Он используется для удаления металлического мусора из системы.

Магнитный уловитель



Длина A: 97 мм

Присоединительная резьба G: 3/4"

Вес: 170 г

Все трубные цилиндрические резьбы соответствуют ГОСТ 6357 (ISO 228-1:2000, DIN 259).

4. Материалы

Корпус гидрострелки, патрубки присоединения — сталь с антикоррозионным покрытием окрашенная эмалью черного цвета.

Накидные гайки, корпуса воздухоотводчика и сливного крана, заглушки, уголок — латунь CW614N (DIN EN 12165-2011).

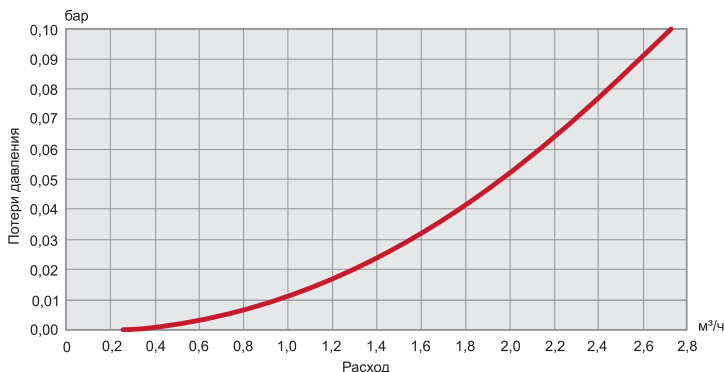
Все уплотнительные детали — EPDM.



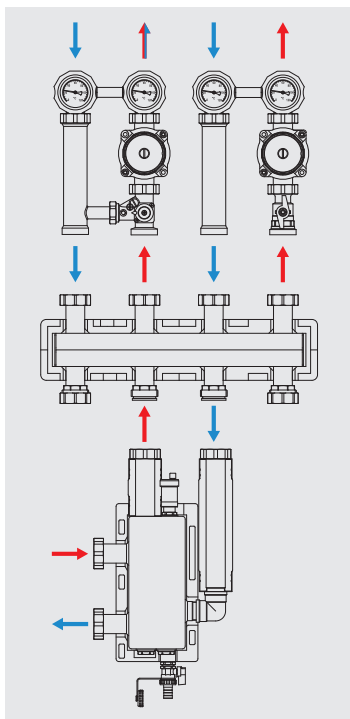
+7 (499) 113 54 43
www.kromwell.ru

KROMWELL

5. Гидравлические характеристики



6. Указания по монтажу



Гидравлический разделитель Kromwell KW.MUHN22005 может устанавливаться только в помещении с температурой выше 0 °С!

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен производиться только специализированной монтажной организацией.

Гидрострелка должна располагаться строго вертикально! Монтаж на распределительный коллектор осуществляется с помощью накидных гаек плоскими уплотнительными кольцами.

Не допускайте механического повреждения гидрострелки и загрязнения ее строительными смесями. Устройство не должно испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа).

При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода (ГОСТ Р 53672-2009).



Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01-85, п. 2.8).

После монтажа следует провести манометрическое испытание герметичности системы (СНиП 3.05.01-85, п.4.1). Данное испытание позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними. Перед проведением испытания необходимо убедиться в том, что все накидные гайки плотно затянуты.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Гидравлический разделитель Kromwell KW.MUHN22005 должен эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в п. 2 данного технического паспорта. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе. Дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

Слив шлама из системы:

1. Перед сливом необходимо выключить все насосы системы и остановить работу котла.
2. Дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.
3. Наденьте шланг на штуцер сливного крана.
4. Отсеките гидравлический разделитель от системы для технического обслуживания.
5. Выкрутите магнитный уловитель и медленно извлеките его из гнезда. При этом частицы магнетика увлекаются за магнитом и оседают в зоне слива.
6. Откройте шаровой сливной кран.
7. При сливе теплоносителя следите за его чистотой. И при достижении требуемого уровня чистоты теплоносителя, закройте шаровой кран.
8. Откройте отсечные вентили и дополните систему теплоносителем.

8. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке завода-изготовителя в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150, в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении должна составлять от 1 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.



9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 24 месяца от даты продажи конечному потребителю. В течение всего гарантийного срока изготовитель гарантирует нормальную работу изделия и его соответствие требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие при:

- Нарушении условий хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- Наличии следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- Наличии следов механического разрушения;
- Наличии повреждений вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- Наличии повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- Наличии следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Срок службы изделия составляет не менее 15 лет непрерывной работы при условии соблюдения всех требований производителя, изложенных в настоящем паспорте.

Изделие, описанное в настоящем техническом паспорте представляет собой технически сложное устройство которое должно устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием.

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен быть осуществлён авторизованной и сертифицированной компанией.

Компания-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, которые не влияют на технические характеристики устройства, а также на его функциональные особенности.

