

Общие технические указания:

Наши товары подходят для использования в отопительных системах зданий, независимо от типа обогрева.

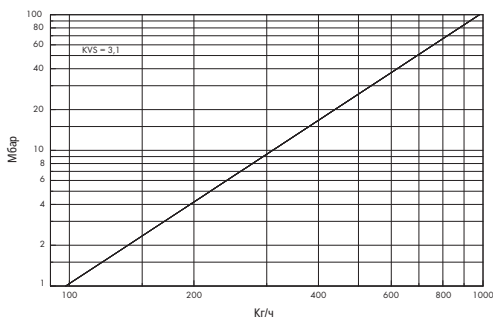
Насосные группы:

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: 100 °C
- KVS. 3,1

Структура среды теплоносителя во избежание повреждений и образования накипи должна соответствовать Директиве 2035 Союза немецких инженеров. Кроме этого, для устройств централизованного теплоснабжения и производственного оборудования необходимо принимать во внимание рабочий стандарт FW 510 Общества работников теплофикации ФРГ.

Содержащиеся в среде теплоносителя минеральные масла или смазочные материалы любого типа, содержащие минеральные масла, приводят к сильному расширению и, в большинстве случаев, к выходу из строя ЭПДМ-уплотнений.

При использовании присадок в воде системы отопления необходимо проверить совместимость в отношении ЭПДМ-уплотнений по документации соответствующего производителя.



Право внесения технических изменений, как и изменений размеров и конструкции сохраняется.

HUMMEL AG · Подразделение HS · Lise-Meitner-Straße 2 · 79211 Denzlingen / Germany
Tel. +49 (0)76 66 / 911 10-0 · Fax +49 (0)76 66 / 911 10-58 · E-Mail info.hs@hummel.com

intermedia 1112

**Инструкция по установке насосных групп****Серии 5000**

MA 000060

Применение / Заводские характеристики

Соединительная система HUMMEL серии 5000 позволяет осуществлять быстрое и экономичное соединение твердотопливных котлов с различными системами трубопроводов или резервными резервуарами.

Имеющаяся арматура поставляется неплотно прикрученной. Все соединения после установки должны быть подтянуты и проверены на герметичность. В заводском исполнении подача предусмотрена справа (см. рис. 1.1). На термическом смесительном клапане указаны направления потока.

Соединительная система может присоединяться непосредственно к системе труб (необходимы 4 переходника с наружной резьбой G1) или к распределителю с наружной резьбой G1.

Коробка выводов насоса установлена в заводском исполнении в соответствии с подачей на «9 часов» на правой стороне. При использовании подачи с левой стороны головка насоса или коробка выводов должна быть повернута соответственно в положение «3 часа» (см. рис. 1.1, 2.1.). Пожалуйста, обратите внимание на правильную установку насоса. Термический смесительный клапан должен быть повернут в соответствии с направлением потока на 180° (см. рис. 2.1) Термометры должны соответствовать своей цветовой маркировке (красный = подача / синий = обратная линия) (см. рис. 3.1). Термометры могут быть вставлены на оборотной стороне корпуса рукояток.

На обратной стороне корпуса изоляции предусмотрены 2 места разрыва для проведения соединительных кабелей для двигателя смесителя и насоса. На них можно просто надавить и незаметно провести кабель к оборотной стороне. Два других вывода находятся снизу корпуса изоляции. Они выполнены в виде прорезей. Кабели могут быть легко подцеплены и выведены вниз.

Имеющееся дополнительное настенное крепежное устройство может быть прикручено к черным рукояткам шаровых кранов. Отверстия для резьбовых штоков должны быть намечены и просверлены соответствующим инструментом.

Расстояние между линией подачи и обратной линией составляет 125 мм.

Термический смесительный клапан

Термический смеситель встраивается для защиты от низких температур обратной воды. Поддержание высокой температуры обратной воды увеличивает степень эффективности, снижает образование смолы и продлевает срок службы твердотопливного котла.

Температура открытия составляет 60°C. Смесительный клапан может использоваться в твердотопливных котлах до 30 кВт.

Обратный клапан

Обратный клапан препятствует естественной циркуляции воды системы отопления при выключенном насосе.

Для того чтобы открыть обратный клапан, например, для наполнения или промывки, поверните рукоятку на 45° по часовой стрелке.

Для серии 5000 обратный клапан поставляется вмонтированным в шаровый кран. При использовании подачи с левой стороны шаровый кран в комплекте с обратным клапаном должен быть встроен на правую сторону.

Внимание!

Обратите внимание на правильную установку обратного клапана и на правильное направление потока!

Циркуляционный насос

Сборка, установка и подсоединение электрического питания циркуляционного насоса описаны в отдельных руководствах по установке и обслуживанию.

Рис. 1.1 Серия 5000

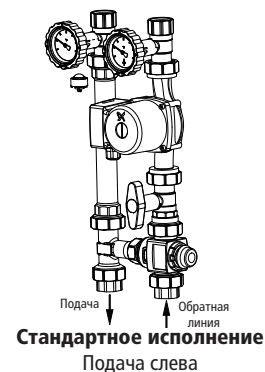


Рис. 2.1 Руководство по эксплуатации - Смена

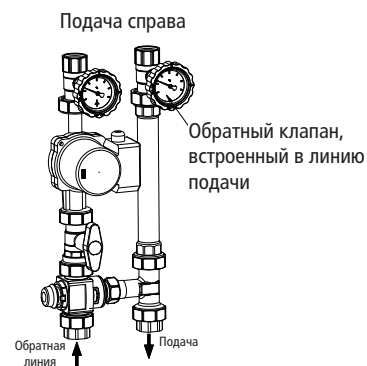


Рис. 3.1 Смена термометров

