

## Общие технические указания

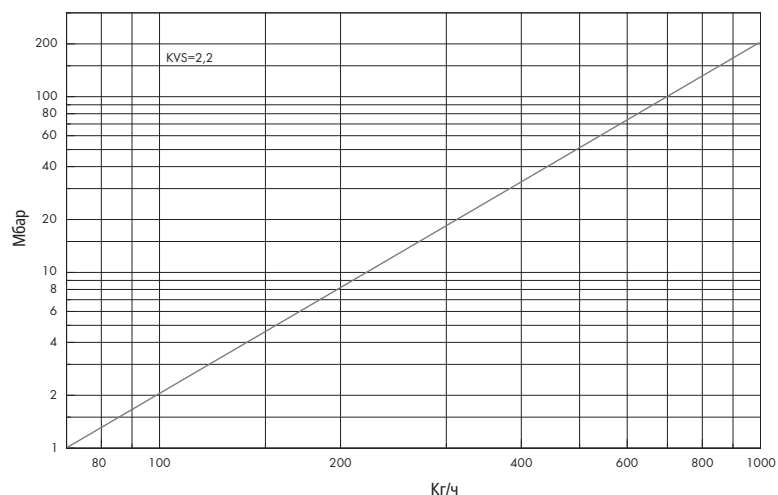
Наши товары подходят для использования в отопительных системах зданий, независимо от типа обогрева.

### Насосные группы:

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: 110 °C

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 сильным явлениям расширения 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.



## Инструкция по установке насосных групп

Серии 6000

MA 000067

### Применение / Заводские характеристики

Соединительная система HUMMEL серии 6000 позволяет осуществлять быстрое и экономичное соединение отопительных котлов с различными системами трубопроводов.

Имеющаяся арматура поставляется неплотно прикрученной. Все соединения после установки должны быть подтянуты и проверены на герметичность. В заводском исполнении подача предусмотрена справа. Набор для автоматической стабилизации предназначен для поддержания постоянной температуры подачи панельного отопления (отопления пола / стенового отопления). Температура подачи регулируется 3-ходовым клапаном, соединенным с терморегулятором с датчиком температуры поверхности. Диапазон регулировки: 20°C – 50°C.

Примите во внимание руководство по установке / эксплуатации терморегулятора!

Соединительная система может присоединяться непосредственно к распределительному коллектору с помощью подходящего фланцевого соединения, 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.

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, выполненных в виде прорезей, находятся снизу корпуса изоляции. Через них кабеля могут быть легко подцеплены и выведены вниз.

Имеющееся дополнительное настенное крепежное устройство может быть прикреплено 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.

**Внимание!**

Во избежание превышения температуры внутри системы по DIN 12828 при использовании в системах панельного отопления должен быть встроен датчик перегрева (ограничитель максимальной температуры).

**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 6000 обратный клапан поставляется вмонтированным в шаровой кран.

**Внимание!**

Встроенный обратный клапан после монтажа не может быть демонтирован без разрушений.

**Циркуляционный насос и привод смесителя**

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

Обратите внимание на правильную установку дистанционного датчика. Дистанционный датчик должен быть установлен на трубе примерно на расстоянии 1 м после смесительного клапана. Во избежание отклонений в измерениях дистанционный датчик должен быть установлен по направлению тока в трубе и изолирован вместе с трубой. Если труба с дистанционным датчиком не изолированы, или дистанционный датчик расположен несоответствующим образом в трубе, может возникнуть неправильная теплопередача.

**Регулировка**

Для установки требуемой температуры подачи регулятор должен быть соответствующим образом выставлен по шкале. Требуемую температуру подачи необходимо проверить.

