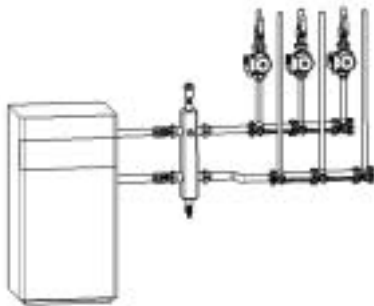


► Назначение

Гидравлический разделитель (ГР) FAR разработан для установки в системах отопления и холодоснабжения, в которых требуется использование распределительных коллекторов снабженных двумя или более насосами.



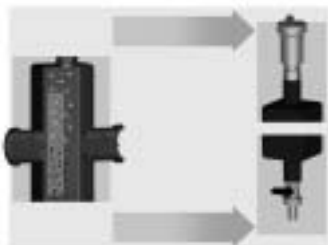
Его функцией является обеспечение независимой работы первичного контура, начинающегося с котла или чиллера, от вторичных контуров, которые распределяют тепло или холод к потребителям, расходы которых имеют переменный характер. Постоянство параметров (расхода, температуры) первичного контура существенно увеличивает эксплуатационный ресурс тепло-холодоисточников.

Дополнительно гидрораспределитель также является своеобразным лако-, грязе-, воздухоулавливателем.



► Устройство и работа

ГР содержит центральную ёмкость с четырьмя продольными штуцерами для подсоединения первичного и вторичных контуров. Площадь живого сечения и форма емкости разработана так, чтобы обеспечить хорошие гидравлические характеристики и простоту установки. ГР работает как байпас, в котором малые скорости жидкости создают малые перепады давления между выходящими и входящими в полость ГР потоками по сравнению с напорами сетевого насоса и насосами потребителей.



Внутри ёмкости ГР расположена перфорированная пластина-фильтр, на которой отделяются из потока шлам и пузырьки воздуха. Малая скорость жидкости в емкости позволяет пузырькам свободно всплывать вверх по пластине под купол емкости, где они далее удаляются автоматическим воздухоотводчиком, а шлам оседает на дно, и может быть выведен через сливной кран.

ГР должен быть установлен в вертикальном положении, чтобы обеспечить правильную работу автоматического воздухоотводчика.

На фронтальной стороне ГР имеется отверстие с внутренней резьбой 1/2" позволяющее подключение манометра или термометра. Оптимальна установка термоманометра FAR код 2550.

Штуцера подсоединения контуров удобны для монтажа, так как являются разборными, состоя из фитинга, плоского кольцевого уплотнения и накидной гайки (код 2160). ГР может быть облачен в изолирующую противоконденсатную оболочку из вспененного полиэтилена, сформированную по форме ГР.



► **Технические характеристики:**

Рабочее давление	8 бар
Максимальная температура	110°C
Максимальная температура с изоляцией	100°C
Теплоноситель	вода и вода с гликолем
Максимальный расход теплоносителя:	
1"	2.1 м³/час
1" 1/4	3.5 м³/час
1" 1/2	5.4 м³/час
2"	6.5 м³/час

Пример установки с коллекторами «START»:



Размерные характеристики:

