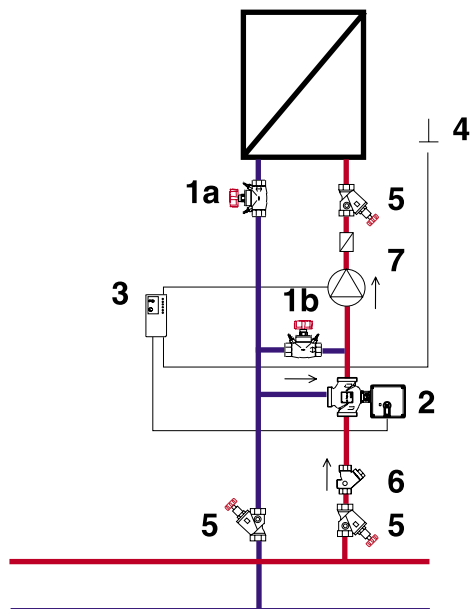


СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ С ДВОЙНЫМ ДОЗИРОВАНИЕМ (для независимых схем теплоснабжения)

Схема 8.16.



1	Балансировочный вентиль	4217	4117	
2	Регулирующий клапан с приводом	4037 + 7712		
3	Электронный регулятор температуры	7793		
4	Дистанционный датчик температуры	7793		
5	Запорный вентиль	4115	4112	4215
6	Фильтр-грязевик	4111		
7	Обратный клапан			

Область применения:

- низкотемпературное отопление с различными температурами теплоносителя в первичном и во вторичном контурах;
- напольное отопление.

ПРИМЕР 6

Исходные данные: $Q = 40$ кВт
 $t_V = 45$ °С
 $t_R = 35$ °С
 $t_P = 70$ °С
 $\Delta p_L = 25$ кПа

$$q_P = 3600 \cdot \frac{Q}{c \cdot (t_P - t_R)} = 3600 \cdot \frac{40}{4,19 \cdot (70 - 35)} = 982 \text{ л/ч}$$

$$q_S = 3600 \cdot \frac{Q}{c \cdot (t_V - t_R)} = 3600 \cdot \frac{40}{4,19 \cdot (45 - 35)} = 3437 \text{ л/ч}$$

Размер трубы зависит от ее материала и допустимого коэффициента трения в трубе.