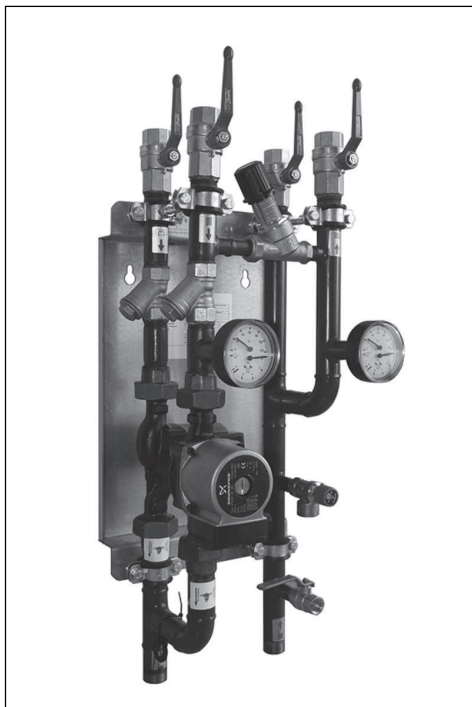


Техническое описание

Узел обвязки котла серии DSM тип ВРU

Описание и область применения



Узлы регулирования серии DSM типа ВРU – насосные узлы предназначенные для использования с одноконтурными котлами без встроенного насоса и обеспечивают циркуляцию теплоносителя в контурах котла, радиаторного отопления и нагрева ГВС.

В состав базового модуля входят два циркуляционных насоса, один обеспечивает циркуляцию контуров котла и отопления, второй – контура нагрева ГВС.

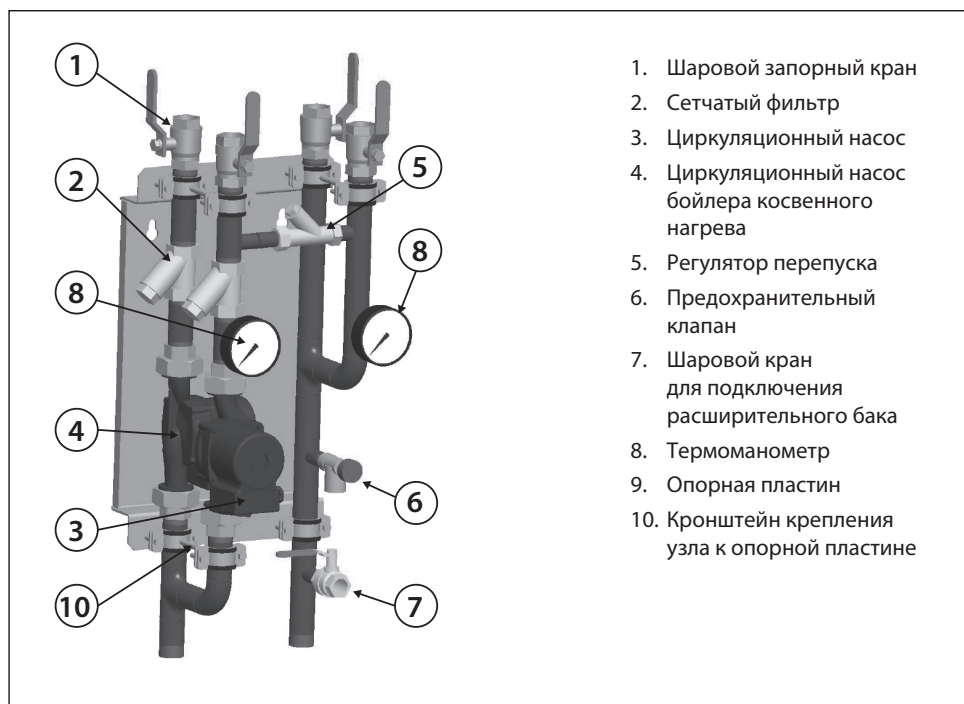
Для обеспечения необходимой циркуляции контура котла между подающим и обратным трубопроводом контура отопления установлен регулятор постоянства расхода. Таким образом, работа радиаторных термостатов не влияет на циркуляцию контура котла.

Для защиты от механических загрязнений оба контура оснащены сетчатыми фильтрами. Для удобства наладки и обслуживания системы узел оснащен термоманометрами и полнопроходными шаровыми запорными кранами.

Технические характеристики

Обозначение узла	DN присоединительных элементов, мм	Регулятор перепуска			Насос			Кодовый номер
		Тип	DN, мм	dP, бар	Серия и тип	DN, мм	Мах напор, м вод. ст.	
DSM-BPU 2xUPS 25-60	25	AVDO	15	0,05–0,5	UPS 25-60 180 1 * 230 B	20	5,6	004F5877
DSM-BPU 2xAlpha2 L 25-60	25	AVDO	15	0,05–0,5	Alpha 25-60 180 1 * 230 B	20	5,6	004F4592

Устройство



Главными элементами узла регулирования DSM типа ВРU являются: циркуляционный насос (3), циркуляционный насос бойлера косвенного нагрева(4) и регулятор перепуска (5). Эти устройства, управляемые системой автоматического регулирования, поддерживают циркуляцию воды в системе отопления и контуре бойлера косвенного нагрева для системы ГВС.

По сигналу от системы автоматического регулирования осуществляется переключение между насосами 3 и 4 в зависимости от потребности в циркуляции воды в системе отопления или ГВС. Регулятор перепуска обеспечивает циркуляцию воды в котловом контуре в случае если в системе отопления все радиаторы отключены.

Габаритные размеры

