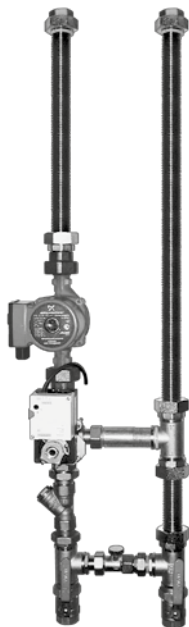


## Смесительные узлы ZMP



Смесительные узлы серии ZMP предназначены для регулирования мощности водяных нагревателей посредством трехходового клапана с приводом, который обеспечивает смешивание прямой и обратной воды, тем самым регулируя температуру теплоносителя на входе в теплообменник.

Состав смесительного узла:

- Циркуляционный насос предназначен для преодоления потерь в смесительном узле и на теплообменнике
- Байпас с обратным клапаном и балансировочным вентилем необходим для выравнивания давления, чтобы не допустить изменения расхода воды через теплообменник
- Балансировочный кран обеспечивает оптимальную потерю давления на байпасе
- Обратный клапан предотвращает перетекание обратного теплоносителя в подающую линию
- Отсечные шаровые краны облегчают обслуживание
- Фильтр грубой очистки увеличивает ресурс службы смесительного узла
- Гибкие подводки облегчают подключение узла и позволяют при необходимости быстро демонтировать теплообменник

Рабочая среда - горячая и холодная вода, раствор гликоля в воде (с максимальной концентрации гликоля не более 40%). Диапазон рабочей температуры теплоносителя +2...+105 °С, максимальное рабочее давление - 10 бар.

### Технические характеристики

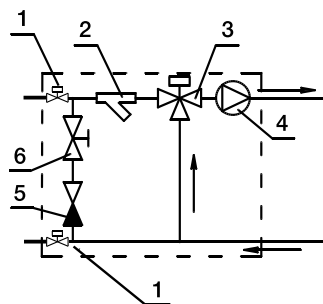
Максимальная температура теплоносителя 105 °С  
 Максимальное рабочее давление 10 бар.

Модель ZMP	Насос	Питание насоса, В	Мощность насоса, Вт	Электропривод	Тип регулирования	Питание привода, В	Время срабатывания, с	3-ходовой клапан		Макс. расход, м³/ч
								Модель	Kvs	
ZMP 40-1.0	25-40	230	62	225C-024T-05-W (опционально 225-024T-05 225-230T-05)	0-10 В  (2/3 поз 2/3 поз)	24 В  (24 В/ 230 В)	60-120	VRG 131-15-1,0	1	0,52
ZMP 40-1.6	25-40		62					VRG 131-15-1,6	1,6	0,82
ZMP 40-2.5	25-40		62					VRG 131-15-2,5	2,5	1,28
ZMP 40-4.0	25-40		62					VRG 131-20-4	4	1,78
ZMP 60-4.0	25-60		100					VRG 131-20-4	4	2,1
ZMP 60-6.3	25-60		100					VRG 131-20-6,3	6,3	2,7
ZMP 80-6.3	25-80		220					VRG 131-20-6,3	6,3	5
ZMP 80-10.0	25-80		220					VRG 131-25-10	10	5,8
ZMP 80-16.0	32-80		220					VRG 131-32-16	16	7

### Габаритные размеры

Модель ZMP	Габариты, (ДхГхВ)	Вес, кг	Соединительные размеры	
			со стороны кранов	со стороны гибких подводок
ZMP 40-1.0	165x400x1100	8,68	1" наружная	1" наружная
ZMP 40-1.6	165x400x1100	8,68		
ZMP 40-2.5	165x400x1100	8,68		
ZMP 40-4.0	165x400x1100	8,68		
ZMP 60-4.0	180x400x1100	8,68		
ZMP 60-6.3	180x400x1100	8,68		
ZMP 80-6.3	200x400x1100	10,98	1 1/4" наружная	1 1/4" наружная
ZMP 80-10.0	200x400x1100	11,3		
ZMP 80-16.0	200x400x1100	14,22		

### Схемы соединений



- 1 — шаровые краны;
- 2 — водяной фильтр;
- 3 — регулирующий клапан;
- 4 — циркуляционный насос;
- 5 — обратный клапан;
- 6 — балансировочный вентиль