

## Смесительные узлы ZILON серии ZMP Kv для воздушно-тепловых завес



ZMP H Kv

Смесительные узлы ZMP ECO Kv и ZMP H Kv предназначены для регулирования расхода теплоносителя через воздушно-тепловые завесы.

Один смесительный узел может обслуживать группу завес при условии соблюдения граничных условий, указанных в технических данных.

Регулируемая байпасная линия трехходового клапана предназначена для организации минимального расхода теплоносителя через теплообменник завесы и при правильной настройке обеспечивает защиту контура от замерзания. Настройка осуществляется с помощью балансировочного вентиля.

Узлы серии ZMP ECO Kv состоят из двух частей.

Одна часть работает на подающей линии, другая — на обратной линии тепловой сети.



ZMP ECO Kv

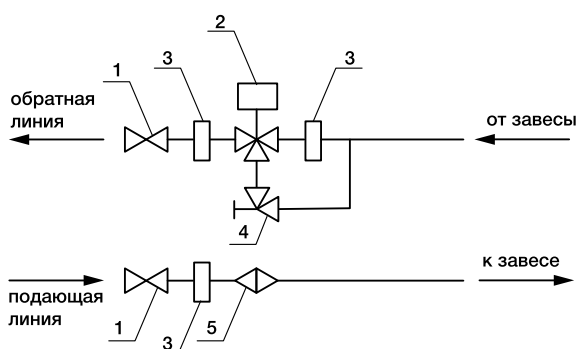
Узлы серии ZMP H Kv являются цельно сборной конструкцией с насосом в составе и используются, когда давление в тепловой сети недостаточно для преодоления сопротивления 3-ходового клапана и теплообменника завесы. Необходимо, чтобы вал мотора насоса находился в горизонтальном положении.

Необходимо предусматривать доступ для сервисного обслуживания узлов.

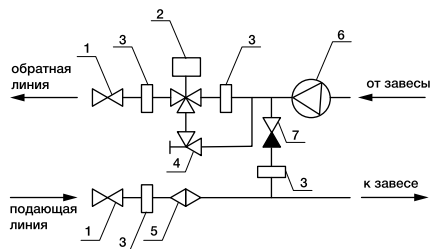
### Дополнительные принадлежности

Настенный пульт управления ARC 24. Обеспечивает включение и выключение, регулирует скорость вентилятора завесы, переключает режим «обогрев/вентиляция» и управляет 3-ходовым клапаном смесительного узла по встроенному термостату.

### ZMP ECO Kv



- 1 — шаровой кран
- 2 — трехходовой клапан с электроприводом
- 3 — быстроразъемное резьбовое соединение
- 4 — балансировочный вентиль
- 5 — фильтр грубой очистки

**ZMP H Kv**


- 1 — шаровой кран
- 2 — трехходовой клапан с электроприводом
- 3 — быстроразъемное резьбовое соединение
- 4 — балансировочный вентиль
- 5 — фильтр грубой очистки
- 6 — циркуляционный насос
- 7 — обратный клапан

Модель узла	Насос	Питание насоса, В	Электропривод GR UNER	Тип регулирования	Питание привода, В	Время срабатывания, с	Размеры, мм	Диапазон допустимых значений расхода воды через узел, л/с	Вес, кг
ZMP Eco Kv 4	—	—	225-230T-05	2-позиционное	230	60-120	750×200×500	0,13-0,5	7
ZMP Eco Kv 10	—	—					750×200×500	0,4-1,1	7
ZMP Eco Kv 16	—	—					750×200×500	0,7-2,3	7
ZMP H Kv 4 25-30	25-30	230					1300×200×500	0,13-0,5	12
ZMP H Kv 10 25-60	25-60	230					1300×200×500	0,4-1,1	12
ZMP H Kv 16 32-60	32-60	230					1300×200×500	0,7-2,3	12
ZMP H Kv 16 32-80	32-80	230	1300×200×500	0,7-2,3	12				

## Смесительные узлы ZILON серии ZMP



Смесительные узлы серии ZMP предназначены для регулирования мощности водяных нагревателей посредством 3-ходового клапана с приводом, который обеспечивает смешивание прямой и обратной воды. Циркуляционный насос предназначен, прежде всего, для преодоления потерь в смесительном узле и на теплообменнике.

Во избежание полной остановки циркуляции воды в контуре котла (внешнем) смесительный узел оборудован байпасом. Байпас служит для выравнивания давления, чтобы не допустить изменения расхода воды через теплообменник. На байпасе установлен обратный клапан и балансировочный вентиль. Балансировочный вентиль служит для обеспечения оптимальной потери давления на байпасе.

Гибкие подводки имеют резьбовое соединение с внутренней резьбой 1", шаровые клапаны имеют внутреннюю резьбу 1".

При монтаже смесительного узла необходимо, чтобы вал мотора насоса находился в горизонтальном положении. Смесительный узел (включая гибкие подводки) необходимо устанавливать так, чтобы был обеспечен отвод воздуха.

Необходимо предусматривать доступ для обслуживания.

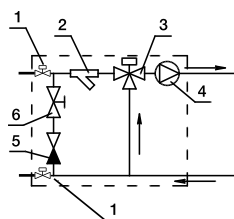
Состав смесительного узла

- циркуляционный насос;
- трехходовой клапан с приводом плавного регулирования;
- отсечные шаровые краны;
- фильтр;
- обратный клапан;
- гибкие подводки;
- балансировочный вентиль.

Модель ZMP	40-1,0; 40-1,6; 40-2,5; 40-4,0	60-4,0; 60-6,3	80-6,3; 80-10,0; 80-16,0
Насос	25-40	25-60	25-80
Питание насоса, В		~230	
Электропривод GR UNE R		225C-024T-05- W	
Тип регулирования		0-10 В	
Питание привода, В		~/=24	
Время срабатывания, с		60-120	

Примечание: по заказу могут быть изготовлены смесительные узлы других параметров и

схем



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