

Смесительный узел SMU 2VV Чехия



Смесительный узел SMU предназначен для регулирования теплопроизводительности водяных теплообменников. Используется, главным образом, для регулирования отдельных водяных нагревателей воздуха, нагревателей в составе вентиляционных установок, нагревателей в составе воздушных завес и т.д.

Смесительный узел следует устанавливать в сухих, закрытых помещениях с температурой воздуха от +5 до +35°C.

Температура транспортируемой воды должна быть в пределах от -10 до +110°C, а максимальное давление 1,0МПа.

Смесительный узел предназначен для регулирования отопительной воды по стандарту VDI 2035. Вода, проходящая через узел, не должна содержать твердых частиц (песок, грязь) и химикатов, которые бы могли повредить узел.

Электрическая защита сервопривода смесительного узла - IP-40 (защита от частиц >1мм, нет защиты от воды!).

Электрическая защита насоса смесительного узла - IP-44 (защита от частиц >1мм, защита от брызг воды).

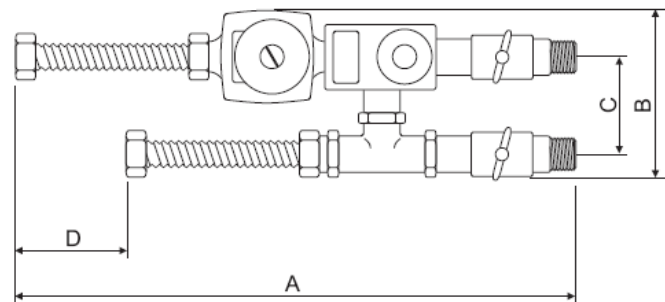
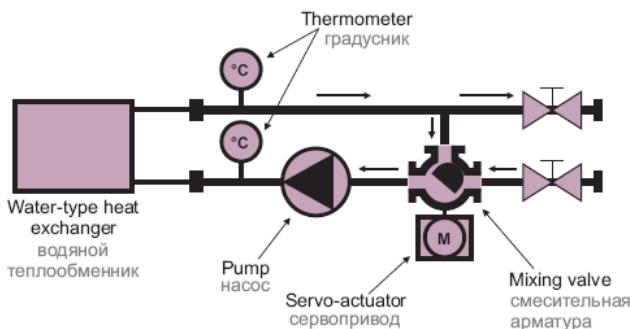
В состав смесительного узла входят: два запорных устройства, смесительное устройство с сервоприводом, два гибких шланга, два термометра, соответствующее количество уплотнений и насос.

- пять типов типа трехходового клапана
- два типа насосов
- два термометра

Характеристики:

Смесительная арматура перекрывает подачу горячей воды и отопительная вода циркулирует в контуре теплообменника.

регуляция смешиванием

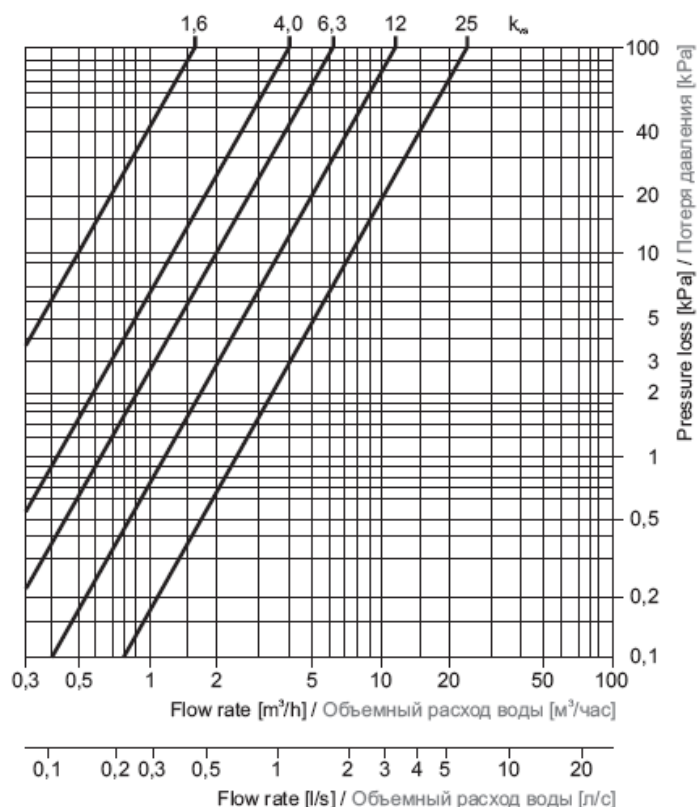


Тип	Размеры, мм				Присоединение, "	Высота, мм
	A	B	C	D		
SMU-6,3-60	790	180	78	185	1	160
SMU-12-60	810	185	87	185	1	160
SMU-12-70	880	205	90	250	1	220
SMU-01-6-60-S	744	164	66	185	3/4	160
SMU-04-0-60-S	755	173	75	185	3/4	160
SMU-06-3-60-S	780	185	87	185	1	160
SMU-12-0-60-S	780	185	87	185	1	160
SMU-12-0-70-S	880	205	90	250	1	220
SMU-25-0-70-S	885	237	122	250	1 1/4	220

Технические характеристики:

Смесительный узел в сборе				Насос				Сервопривод		
Тип	k_{vs}	Температура среды, °C	Макс. давление	Питание, В/Гц	Мощность на 1/2/3 ступень оборотов, Вт	Ток на 1/2/3 ступень оборотов, А	Электрическая защита, IP	Питание, В/Гц	Мощность, Вт	Электрическая защита, IP
SMU-6,3-60	6,3	-10 +110	PN 10	230/50	93/67/46	0,4/0,3/0,2	44	230/50	1,5	40
SMU-12-60	12,0	-10 +110	PN 10	230/50	93/67/46	0,4/0,3/0,2	44	230/50	1,5	40
SMU-12-70	12,0	-20 +110	PN 10	230/50	195/175/120	0,95/0,87/0,62	44	230/50	1,5	40
SMU-01-6-60-S	1,6	-10 +110	PN 10	230/50	93/67/46	0,4/0,3/0,2	44	24/50	1,5	40
SMU-04-0-60-S	4,0	-10 +110	PN 10	230/50	93/67/46	0,4/0,3/0,2	44	24/50	1,5	40
SMU-06-3-60-S	6,3	-10 +110	PN 10	230/50	93/67/46	0,4/0,3/0,2	44	24/50	1,5	40
SMU-12-0-60-S	12,0	-10 +110	PN 10	230/50	93/67/46	0,4/0,3/0,2	44	24/50	1,5	40
SMU-12-0-70-S	12,0	-20 +110	PN 10	230/50	195/175/120	0,95/0,87/0,62	44	24/50	1,5	40
SMU-25-0-70-S	25,0	-20 +110	PN 10	230/50	195/175/120	0,95/0,87/0,62	44	24/50	1,5	40

Характеристика арматуры:



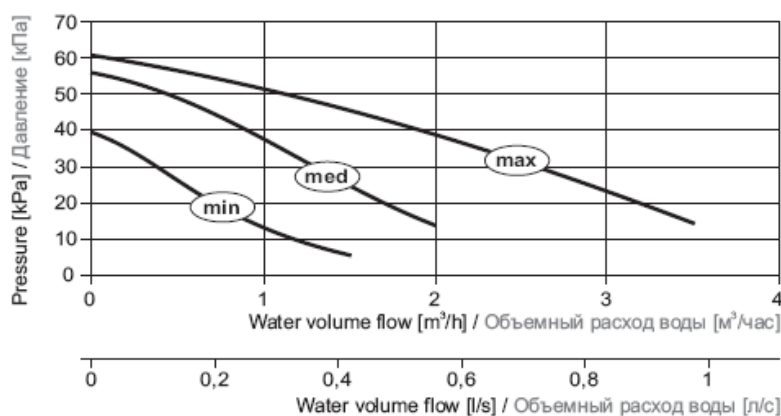
The k_{vs} value indicates the flow through the valve in $m^3/hour$, with the valve in the fully open state, at the valve pressure loss of 100 kPa.
Значение k_{vs} приводит расход через клапан в $m^3/час$. при полном открывании и потере давления на клапане 100 кПа.



Характеристики насоса:

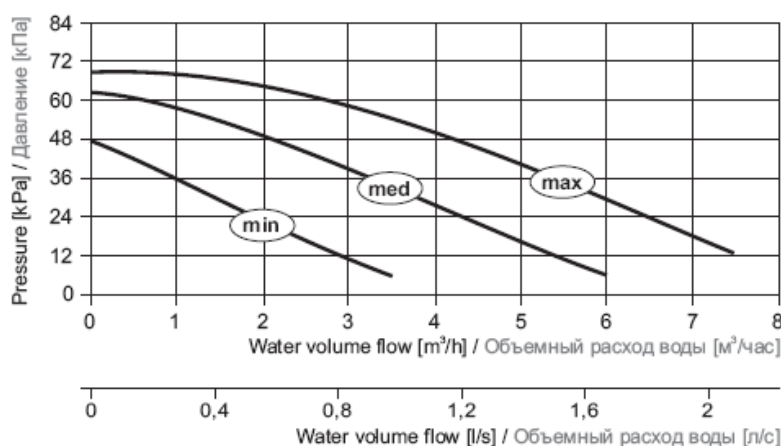
- for the SMU-xx-60 and SMU-xx-x-60-S

- для SMU-xx-60 и SMU-xx-x-60-S



- for the SMU-xx-70 and SMU-xx-x-70-S

- для SMU-xx-70 и SMU-xx-x-70-S



Установка и монтаж:

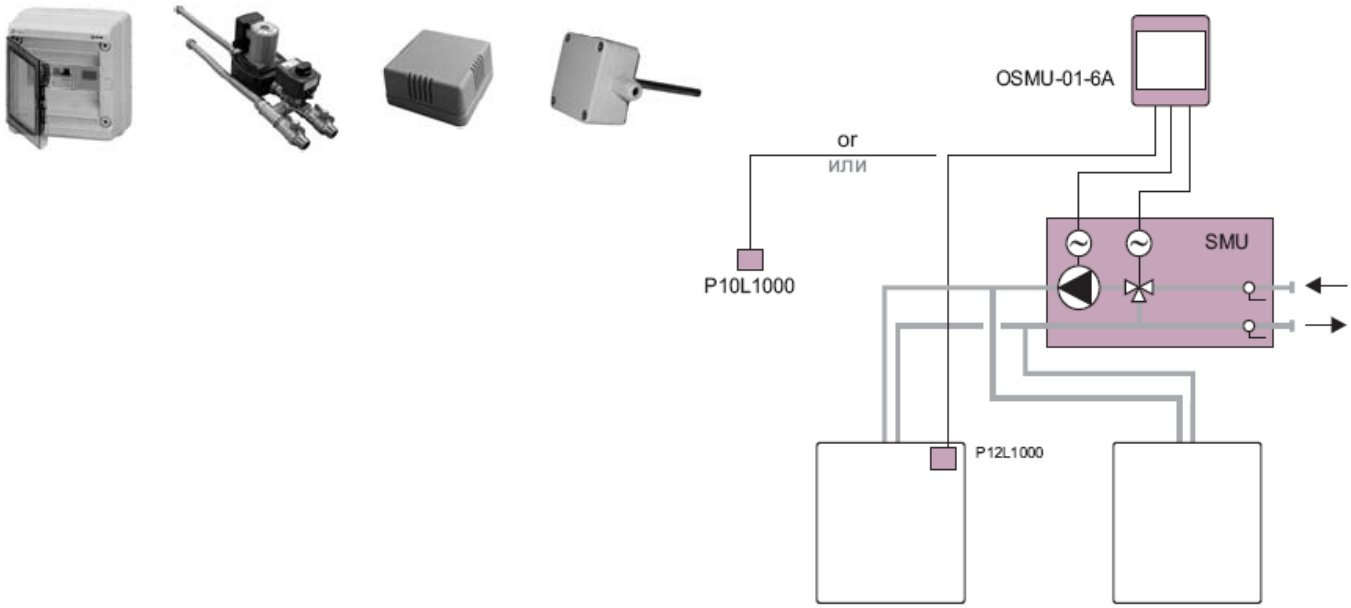
- смесительный узел можно устанавливать в любом положении
- смесительный узел подсоединяется к патрубкам теплообменника посредством гибких шлангов
- смесительный узел следует устанавливать так, чтобы было обеспечено пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа устройства
- при температуре теплоносителя свыше 90°C необходимо использовать кабели с достаточной термостойкостью.
- электрические кабели не должны соприкасаться с поверхностью смесительного узла.
- на расстоянии до 100мм от смесительного узла не должно находиться никаких горючих материалов

Управление:

Для правильной работы смесительного узла необходимо подключить оборудование, которое обеспечит управление узлом. С помощью переключателя, расположенного на корпусе мотора насоса, можно устанавливать одну из трех ступеней скорости вращения насоса (расход).



Пример подключения SMU-xx-xx и OSMU-01-6A



Принадлежности:

Если смесительный узел не присоединен непосредственно к оборудованию, которое обеспечит управление узлом (ALFA и AVENTIS), узел должен управляться отдельным регулятором.

Допускаемые комбинации SMU и оборудование, которым SMU может управлять:

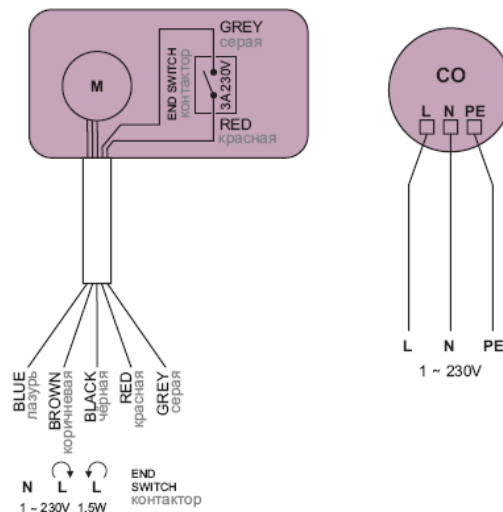
Управляемое оборудование	SMU-xx-xx	SMU-xx-x-xx-S
ALFA	да	-
ALFA Vent New	-	да
AVENTIS	да	-
OSMU-01-6A	да	-

Электрические схемы подключения:

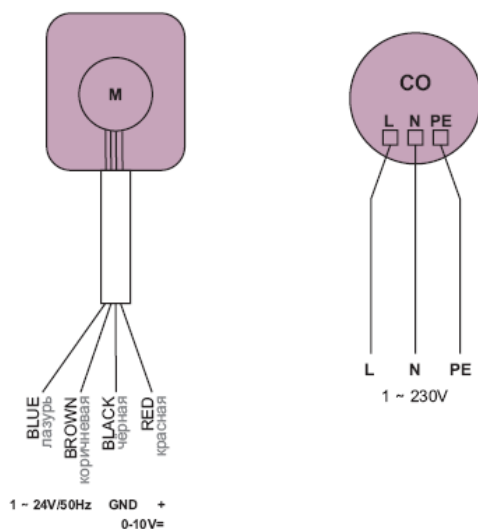
Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрического кабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации. При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными на табличках, находящихся непосредственно на изделии или приложенных к изделию.

SMU-xx-xx



SMU-xx-x-xx-S



Маркировка:

