Модель	Присоед. размер	Макс. расход тепло-носителя, м³/ч	Регулирующий клапан	Kvs клапана	Привод регулирующего клапана		
					Привод	Управление	Усилие
SUS-VO-25-4,0	G 1″	1,6	BV-3-20-4,0	4,0	DA 04N24PI	0-10 В	4Нм
SUS-VO-25-6,3	G 1″	2,5	BV-3-20-6,3	6,3	DA 04N24PI	0-10 В	4Нм
SUS-VO-25-10	G 1″	5,7	BV-3-25-10,0	10	DA 04N24PI	0-10 В	4Нм
SUS-VO-32-16	G 1 1/4″	9,5	BV-3-25-16,0	16	DA 04N24PI	0-10 В	4Нм
SUS-VO-40-25	G 1 1/2″	12	BV-3-40-25,0	25	DA 08N24PI	0-10 В	8Нм
SUS-VO-50-40	G 2″	20	BV-3-40-40,0	40	DA 08N24PI	0-10 В	8Нм
SUS-VO-65-60	F 2 1/2″	28	BV-3-50-63,0	63	DA 08N24PI	0-10 В	8Нм
SUS-VO-80-90	F 3″	40	3F65	90	ESBE 92 P	0-10 В	15 Нм
SUS-VO-100-150	F 4″	60	3F80	150	ESBE 92 P	0-10 В	15 Нм
SUS-VO-125-225	F 5″	90	3F100	225	ESBE 92 P	0-10 В	15 Нм

Узел терморегулирования тепловых завес SUS-TZ

Узел терморегулирования тепловых завес функционально отличается от узла регулирования калориферов приточных установок. Цикл работы завесы непродолжителен (1– 3 минуты), остальное время завеса находится в «ждущем» режиме, время выхода на рабочий режим должно быть минимальным и исчисляться секундами. Во время работы завеса должна выдавать максимальную тепловую мощность, т. е. регулирующий клапан при включении должен максимально быстро открываться.

Узел терморегулирования тепловых завес SUS-TZ максимально реализует функционал тепловых завес, удобен в установке и эксплуатации и соответствует схемам, рекомендованным ведущими производителями тепловых завес. Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети. Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.

Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме.

Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт, и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель. В то время, когда завеса выключена, клапан закрывается и минимальное количество теплоносителя протекает через ручной регулировочный вентель, обеспечивая постоянное наполнение завесы и подающей линии горячим теплоносителем и поддерживая минимальную циркуляцию в линии теплоснабжения.

Рабочее давление: 0–10 бар.
Рабочая температура: до +110°С.
Теплоноситель: вода, антифриз.

Типы исполнения

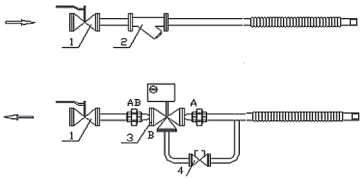


Схема узла терморегулирования
Исполнение 1
1. Шаровой кран
2. Фильтр косой сетчатый
3. Клапан регулирующий с приводом
4. Клапан регулирующий

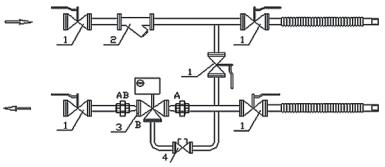


Схема узла терморегулирования
Исполнение 2
1. Шаровой кран
2. Фильтр косой сетчатый
3. Клапан регулирующий с приводом
4. Клапан регулирующий

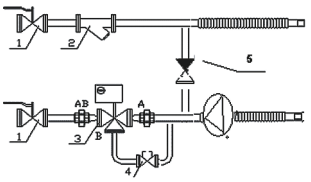
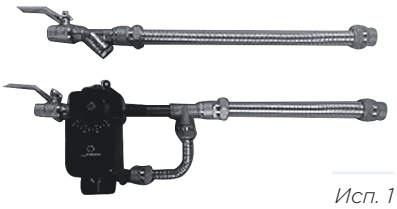
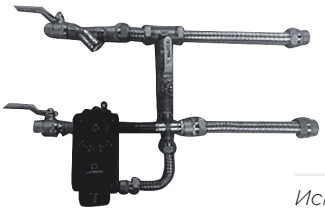


Схема узла терморегулирования
Исполнение 3
1. Шаровой кран
2. Фильтр косой сетчатый
3. Клапан регулирующий с приводом
4. Клапан регулирующий
5. Обратный клапан

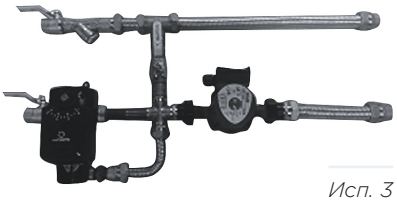
Типы исполнения



Исп. 1



Исп. 2

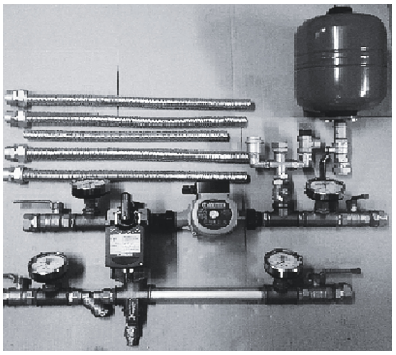


Исп. 3

Технические данные

Модель	Присоед. размер	Исп.3 Насос	Макс. расход теплоносителя, м³/ч	Регулирующий клапан	Kvs клапана	Привод регулирующего клапана		
						Привод	Управление	Усилие
SUS-TZ-20-4.0	G 3/4″	UCP 25-40 1x230в	2	BV-3 -20-4,0	4,0	DA04N230	ON/OFF	4Нм
SUS-TZ-25-6.3	G 1″	UCP 25-60 1x230в	3	BV-3 -25-6,3	6,3	DA04N230	ON/OFF	4Нm
SUS-TZ-25-10	G 1″	UCP 25-80 1x230в	5	BV-3 -25-10	10	DA04N230	ON/OFF	4Нm
SUS-TZ-32-16	G 1 1/4″	UCP 32-80 1x230в	8	BV-3 -25-16	16	DA04N230	ON/OFF	4Нm
SUS-TZ-40-25	G 1 1/2″	GHN 32-120/180 1x230в	12	BV-3 -40-25	25	DA08N230	ON/OFF	8Нm
SUS-TZ-50-40	G 2″	GHN Basic 40-120F 3x380в	18	BV-3 -50-40	40	DA08N230	ON/OFF	8Нm

Узел терморегулирования для гликолевых рекуператоров SUS-P



Данный узел предназначен для правильной работы приточно-вытяжных установок, в состав которых входят гликолевые теплообменники, выполняющие функцию теплоутилизации.

Данный узел терморегулирования устанавливается в контуре, соединяющем приточный и вытяжной гликолевый теплообменник, посредством трубопровода. Узел содержит все необходимые элементы обвязки, нужные для правильной работы контура. Для правильной работы системы достаточно подсоединить узел к сети трубопроводов и подключить привод и насос к контроллеру управления.

В процессе работы узел создает необходимый расход теплоносителя, нужный для переноса тепла с нагретого вытяжного теплообменника на холодный приточный.

Трехходовой клапан, установленный в узле, смешивая в нужном количестве потоки гликоля, регулирует максимальную производительность теплоутилизаторов. В случае переохлаждения одного из теплообменников, трехходовой клапан подмешивает в контур более нагретую жидкость, тем самым предотвращая возможность обмерзания гликолевого калорифера.

Использование электропривода плавного регулирования позволяет осуществлять точное управление трехходовым клапаном.

Термоманометры, установленные во всех частях узла, позволяют отслеживать параметры температуры и давления в разных участках системы.

На узел устанавливается группа безопасности, которая содержит предохранительный клапан, воздухоотводчик и расширительный бак.

Воздухоотводчик необходим для автоматического стравливания из системы воздуха, попавшего в контур при заполнении.