

Технические данные

Модель	Цирк. насос			Kvs клапана	Привод регул. клапана			Присоед. размер обр./т-к	Макс. расх. теплонос., м³/ч
	Тип	Питание	Мощн., Вт		Привод	Управление	Усилие		
SUS-40-1.0	UCP 25-40	1x220	71	VRG131 15-1,0	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G1/2"/G1"	0,4
SUS-40-1.6	UCP 25-40	1x220	71	BV-3 -15-1,6	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G1/2"/G1"	0,7
SUS-40-2.5	UCP 25-40	1x220	71	BV-3 -15-2,5	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G1/2"/G1"	1,1
SUS-40-4.0	UCP 25-40	1x220	71	BV-3 -20-4,0	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G3/4"/G1"	1,5
SUS-60-4.0	UCP 25-60	1x220	102	BV-3 -20-4,0	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G3/4"/G1"	1,8
SUS-60-6.3	UCP 25-60	1x220	102	BV-3 -20-6,3	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G3/4"/G1"	2,5
SUS-80-6.3	UCP 25-80	1x220	264	BV-3 -20-6,3	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G3/4"/G1"	4,2
SUS-80-10	UCP 25-80	1x220	264	BV-3 -25-10	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G1"/G1"	5,5
SUS-80-16	UCP 32-80	1x220	264	BV-3 -25-16	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G1 1/4"/G1 1/4"	7,5
SUS-120-16	GHN 32-120	1x220	410	BV-3 -25-16	DA04N24PI	0-10 В	4Нм	G1 1/4"/G1 1/4"	9,5
SUS-110-25	DAB A110/180	1x220	410	BV-3 -32-25	DA08N24PI	0-10 В	8Нм	G1 1/4"/G1 1/4"	10,5
SUS-120-25	GHNBasic 40-120F	3x380	510	BV-3 -40-25	DA08N24PI	0-10 В	8Нм	G1 1/2"	13
SUS-120-40	GHNBasic 50-120F	3x380	595	BV-3 -40-40	DA08N24PI	0-10 В	8Нм	G2"	16
SUS-120-60	GHNBasic 65-120F	3x380	735	BV-3 -50-63	DA08N24PI	0-10 В	8Нм	G2 1/2"	28
SUS-120-90	GHNBasic 65-120F	3x380	1275	3F65	ESBE 92 P	0-10 В	15 Нм	F 3"	40
SUS-120-150	GHNBasic 80-120F	3x380	1820	3F80	ESBE 92 P	0-10 В	15 Нм	F 4"	60

Узел терморегулирования воздухоохладителей SUS-VO

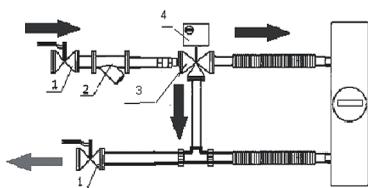


Схема узла терморегулирования SUS прямой конфигурации

1. Шаровой кран
2. Фильтр косой сетчатый
3. Трехходовой клапан
4. Электропривод трехходового клапана

Узел терморегулирования воздухоохладителей должен обеспечивать переменный расход холодоносителя на воздухоохладителе, в то же время количество холодоносителя, протекающего через узел, должно оставаться неизменным, т.к. холодильные машины (чиллеры), подающие к ним охлажденную жидкость, критичны к постоянству протекающей через них жидкости. Шаровые краны служат для отключения узла регулирования. Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и воздухоохладитель от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность. Когда клапан полностью открыт, жидкость движется

через воздухоохладитель. Холодильная мощность узла при этом максимальна. В полностью закрытом состоянии жидкость движется по малому кругу, минуя теплообменник, и в этом случае весь холодоноситель перепускается обратно в сеть. Холодильная мощность узла терморегулирования при этом минимальна. Во всех промежуточных положениях часть теплоносителя подается на теплообменник, а часть перепускается в сеть. Расход теплоносителя через узел во всех положениях регулирующего клапана одинаков. Рабочее давление: 0-10 бар. Теплоноситель: вода, антифриз.

Типы исполнения



Исп. 1



Исп. 2

Модель	Присоед. размер	Макс. расход теплоносителя, 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 вентиль, 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°C.

Теплоноситель: вода, антифриз.

Типы исполнения

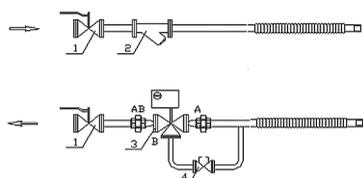


Схема узла терморегулирования
Исполнение 1

1. Шаровой кран
2. Фильтр косой сетчатый
3. Клапан регулирующий с приводом
4. Клапан регулирующий

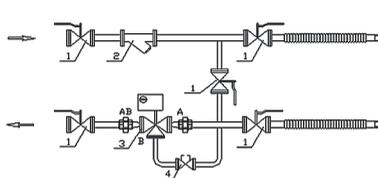


Схема узла терморегулирования
Исполнение 2

1. Шаровой кран
2. Фильтр косой сетчатый
3. Клапан регулирующий с приводом
4. Клапан регулирующий

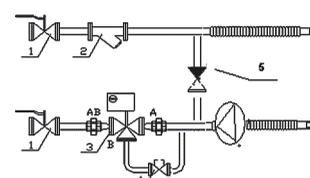


Схема узла терморегулирования
Исполнение 3

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