

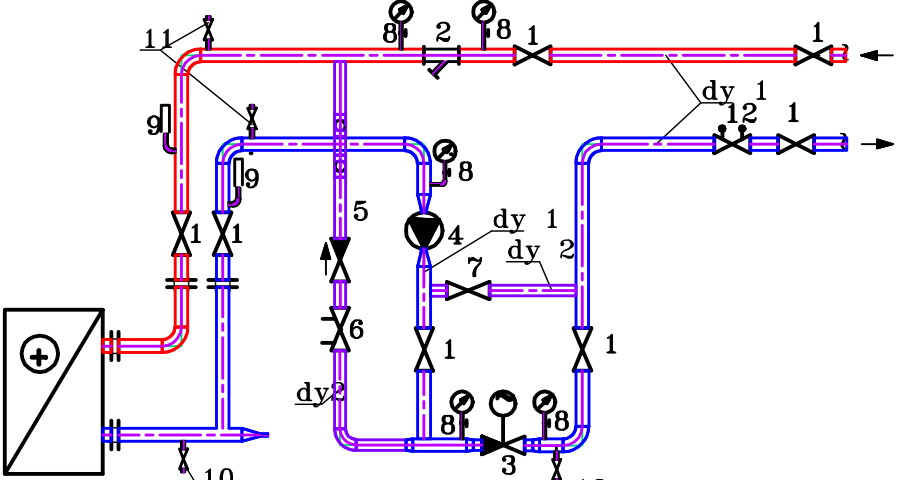
Характеристики регулирующих клапанов

№ п/п	Наименование системы	Тип клапана	Характеристики клапана		
			Расход воды, м3/ч	Потери напора, бар.	Kv
	Теплоснабжение				
1	калорифер системы К27.	2-х ходовой	3.37	0.5	4.76
2	калорифер системы К29.	2-х ходовой	1.44	0.5	2.04
3	калорифер системы К24.	2-х ходовой	2.30	0.5	3.26
4	калорифер системы К12.	2-х ходовой	0.48	0.5	0.68
5	калорифер системы К21.	2-х ходовой	0.38	0.5	0.53
6	калорифер системы К19.	2-х ходовой	4.32	0.5	6.06
7	калорифер системы К28.	2-х ходовой	1.37	0.5	1.94
8	калорифер системы К11.	2-х ходовой	1.82	0.5	2.58
9	калорифер системы К10.	2-х ходовой	1.82	0.5	2.58
10	калорифер системы К26.	2-х ходовой	10.93	0.5	15.46
11	калорифер системы К1.1, К2.1	2-х ходовой	22.1	0.5	31.1
12	калорифер системы К1.2, К2.2	2-х ходовой	28.6	0.5	40.3
13	калорифер системы К25.	2-х ходовой	0.31	0.5	0.44
14	калорифер системы К22.	2-х ходовой	2.3	0.5	3.24
15	калорифер системы К15.	2-х ходовой	0.58	0.5	0.83
16	калорифер системы К16.	2-х ходовой	2.47	0.5	3.48
17	калорифер системы К3.1	2-х ходовой	22.1	0.5	31.1
18	калорифер системы К3.2	2-х ходовой	28.6	0.5	40.3
19	калорифер системы К4.1	2-х ходовой	12.94	0.5	18.2
20	калорифер системы К4.2	2-х ходовой	25.1	0.5	35.4

Характеристики циркуляционных насосов фирмы "Grundfos"

№ п/п		Произв. т/ч	Напор м. вод. ст.	Мощ. эл. двиг. кВт	Марка	Примечание
	Теплоснабжение					
1	К27	3.37	3	0.34	UPS 40-60/4 F	220V
2	К29	1.44	3	0.11	UPS 25-55 180	220V
3	К24	2.30	3	0.11	UPS 25-55 180	220V
4	К12	0.48	3	0.05	UPS 25-50 130	220V
5	К21	0.38	3	0.05	UPS 20-40 130	220V
6	К19	4.32	3	0.28	UPS 40-60/2 F	220V
7	К28	1.37	3	0.07	UPS 20-60 130	220V
8	К11	1.82	3	0.11	UPS 25-55 180	220V
9	К10	1.82	3	0.11	UPS 25-55 180	220V
10	К26	10.93	3	0.43	UPS 50-60/4 F	220V
11	К1.1, К2.1	22.1	3	0.55	TPE 65-60/2 A-F-A BUBE	220V
12	К1.2, К2.2	28.6	3	0.55	TPE 65-60/4 A-F-A BUBE	220V
13	К25	0.31	3	0.05	UPS 20-40 130	220V
14	К22	2.3	3	0.235	UPS 25-120 180	220V
15	К15	0.58	3	0.05	UPS 20-50 130	220V
16	К16	2.47	3	0.235	UPS 25-120 180	220V
17	К3.1	22.1	3	0.55	TPE 65-60/2 A-F-A BUBE	220V
18	К3.2	28.6	3	0.55	TPE 65-60/4 A-F-A BUBE	220V
19	К4.1	12.94	3	0.37	TPE 50-60/2 A-F-A BUBE	220V
20	К4.2	25.1	3	0.55	TPE 65-60/4 A-F-A BUBE	220V

Узел "А"-насосный регулирующий узел обвязки калорифера приточной установки.



Узел "Б"- узел обвязки секции рекуперации приточной установки.

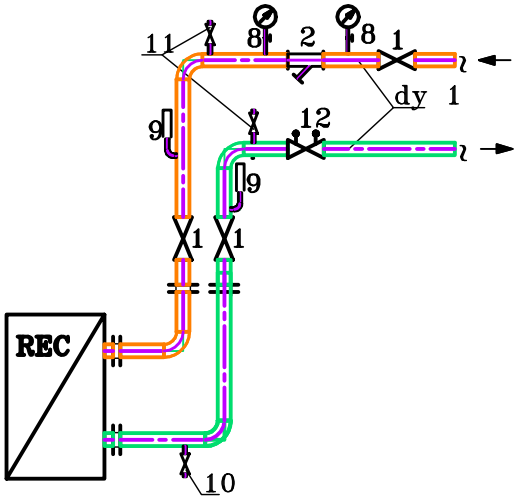



Таблица диаметров трубопроводов и арматуры обвязки регулирующих клапанов в узле управления теплоснабжением приточной системы.

N п/п	Наименование позиции	К27	К29	К24	К21, К12	К10, К11	К28	К26	К19	К25	К22	К15	К16	К3.1	К3.2	К4.1	К4.2	К1.1, К2.1	К1.2, К2.2
1	кран шаровой полнопроходной	dy50	dy32	dy40	dy20	dy32	dy32	dy80	dy50	dy25	dy40	dy25	dy40	dy100	dy125	dy80	dy125	dy100	dy125
2	фильтр	dy50	dy32	dy40	dy20	dy32	dy32	dy80	dy50	dy25	dy40	dy25	dy40	dy100	dy125	dy80	dy125	dy100	dy125
3	клапан двухходовой с электроприводом	см. раздел автоматик																	
4	насос циркуляционный	DN40	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	DN50	DN40	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	***	***	***	***	***	***
5	клапан обратный	dy40	dy25	dy32	dy15	dy25	dy25	dy65	dy40	dy20	dy32	dy20	dy32	dy80	dy100	dy85	dy100	dy80	dy100
6	клапан балансировочный	dy40	dy25	dy32	dy15	dy25	dy25	dy65	dy40	dy20	dy32	dy20	dy32	dy80	dy100	dy85	dy100	dy80	dy100
7	кран шаровой полнопроходной	dy40	dy25	dy32	dy15	dy25	dy25	dy65	dy40	dy20	dy32	dy20	dy32	dy80	dy100	dy65	dy100	dy80	dy100
8	манометр показывающий до 16 ати со штуцером и 3-х ходовым краном	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15
9	термометр показывающий до100°С	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15
10	спускной кран, со штуцером	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy20	dy20	dy20	dy20	dy20	dy20
11	автоматический воздухоотводчик	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15
12	клапан балансировочный	dy50	dy32	dy40	dy20	dy32	dy32	dy80	dy50	dy25	dy40	dy25	dy40	dy100	dy125	dy80	dy125	dy100	dy125
dy1	подающий и обратный трубопр.	ø50	ø32	ø40	ø20	ø32	ø32	89x4,0	ø50	ø25	ø40	ø25	ø40	108x4,0	133x4,0	89x4,0	133x4,0	108x4,0	133x4,0
dy2	трубопровод перемычки	ø40	ø25	ø32	ø15	ø25	ø25	76x3,5	ø40	ø20	ø32	ø20	ø32	89x3,5	108x4,0	76x3,5	108x4,0	89x3,5	108x4,0

						Заказчик "ИСК ЕВРАЗ" ОПМ-011/1-08	ОВ1-1-21					
						Реконструкция блоков А и В3, корпуса №5 ПЛК "Северное Домодедово" под производственные нужды ЗАО "Мультифлекс", расположенного по адресу: М.О. г. Домодедово, м-н Северный, ул. Логистическая, д. 1/3						
1	-	Нов.	01-09		05.09.09							
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Ген.директор	Шевелева Г.И.					Блок А.		Стария	Лист	Листов		
ГИП	Никофоров А.В.					Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.		Р	1	-		
Гл.спец.	Фомичев А.В.					Характеристики клапанов, насосов и диаметры арматуры обвязки калориферов приточных установок, расположенных на отм. +8,850		 ООО "КИМ-Ш"				
Вед.спец.	Фокин А.А.											
Инж.	Стоякин Г.М.											
Н. контр.	Федоров А.Ю.											