

Ручной балансировочный клапан фланцевый SANEXT STP

(арт. 6510-1, 6511-1, 6512-1, 6513-1, 6514-1)

Ду 125, 150, 200, 250, 300.

Назначение и область применения

Ручной балансировочный клапан SANEXT STP предназначен для гидравлической балансировки одно- и двухтрубных систем отопления с насосной циркуляцией теплоносителя¹, тепло- и холодоснабжения зданий. Рекомендован к применению в системах с постоянным расходом регулируемой среды. Возможно применение на отдельных участках систем с динамическим гидравлическим режимом.

Может устанавливаться на подающем и обратном трубопроводе с обязательным соблюдением направления движения рабочей среды (показано стрелкой на корпусе клапана)

**Основные функции**

Ограничение расхода рабочей среды через клапан. Осуществляется путем выставления необходимой пропускной способности с помощью настроечной шкалы. Настройка определяется по таблице настроек/диаграмме значений предварительной настройки клапана/графику пропускной способности, а также может быть получена при выполнении гидравлического расчета в программе SANEXT C.O. 3.8/6.0/SET 7.2 или другой программе аналогичного назначения.

Номенклатура

Артикул	Наименование	DN	Kv
			м ³ /ч
6510-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 125	125	17,76 – 307,87
6511-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 150	150	8,43 – 355,37
6512-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 200	200	9,87 – 724,81
6513-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 250	250	77,52 – 955,43
6514-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 300	300	71,73- 1353,6

Технические характеристики

Номинальный диаметр	125, 150, 200, 250, 300
Материал корпуса	Чугун
Рабочая среда	Вода или водно-гликолевая смесь с концентрацией этилен/пропиленгликоля не более 50%
Рабочая температура	-10 ° C до + 120 ° C
Рабочее давление	16 бар
Присоединение	Фланцевое

Таблицы настроек**DN125**

Kv (расход в м. куб./ч при перепаде давления 1 бар)										
Полные обороты	Десятые доли оборота									
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0					17,76	22,20	26,64	31,08	35,52	39,96
1	44,4	47,77	51,15	54,52	57,89	61,27	64,64	68,01	71,38	74,76
2	78,13	80,81	83,49	86,17	88,85	91,53	94,21	96,89	99,57	102,25
3	104,93	108,17	111,42	114,66	117,91	121,15	124,39	127,64	130,88	134,13
4	137,37	141,28	145,19	149,1	153,01	156,92	160,83	164,74	168,65	172,56
5	176,47	180,56	184,66	188,75	192,84	196,94	201,03	205,12	209,21	213,31
6	217,4	221,4	225,4	229,4	233,4	237,4	241,4	245,4	249,4	253,4
7	257,4	260,47	263,53	266,6	269,67	272,74	275,8	278,87	281,94	285
8	288,07	289,33	290,59	291,85	293,11	294,37	295,63	296,89	298,15	299,41
9	300,67	301,39	302,11	302,83	303,55	304,27	304,99	305,71	306,43	307,15
10	307,87									

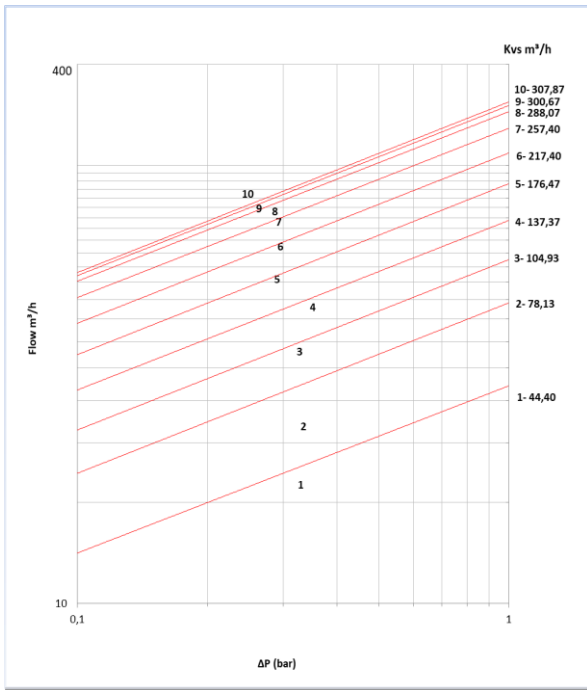
DN150

Kv (расход в м. куб./ч при перепаде давления 1 бар)										
Полные обороты	Десятые доли оборота									
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0					8,43	10,53	12,64	14,75	16,85	18,96

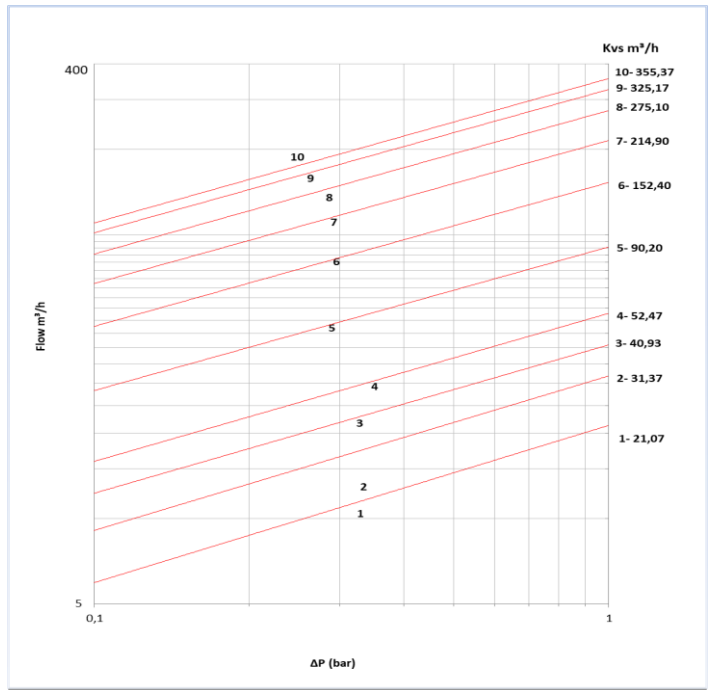
¹ Теплоноситель должен соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

Графики пропускной способности

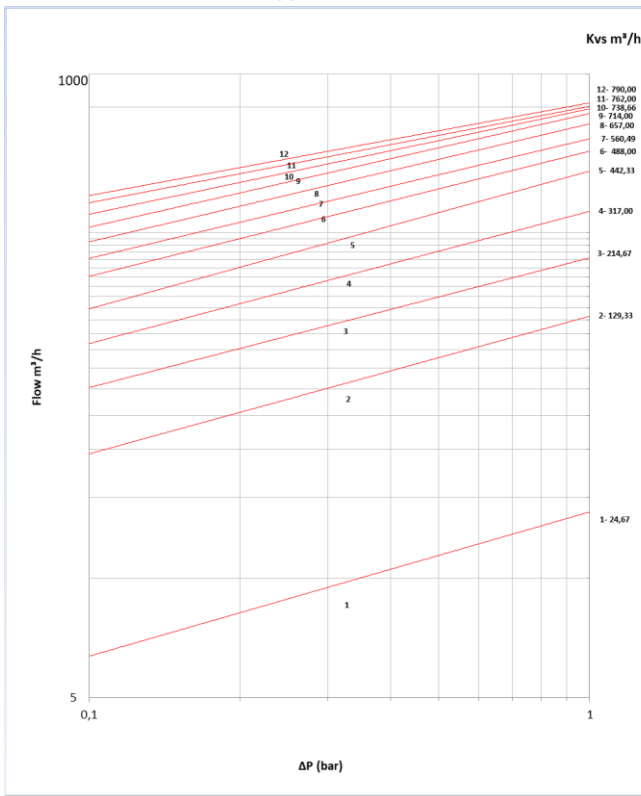
ДУ 125



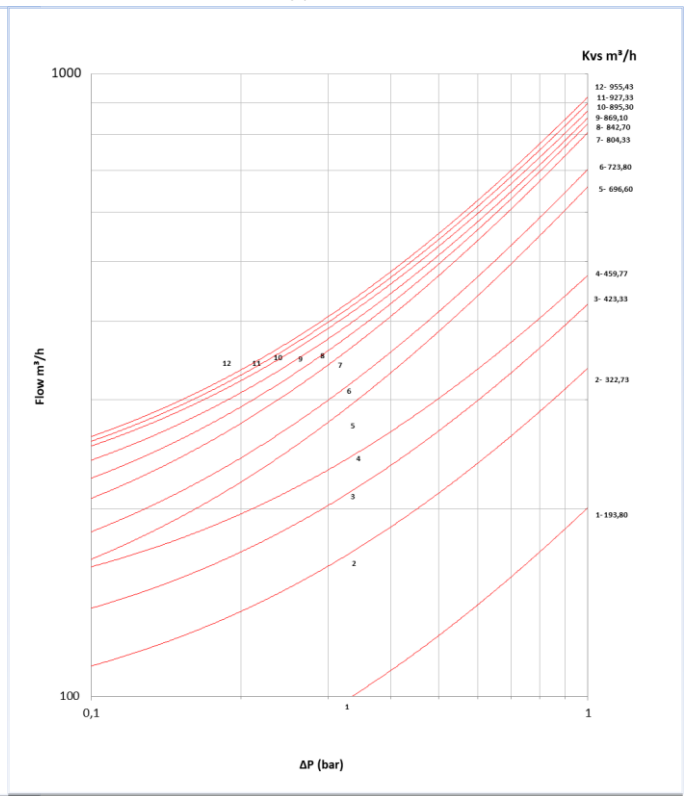
ДУ 150



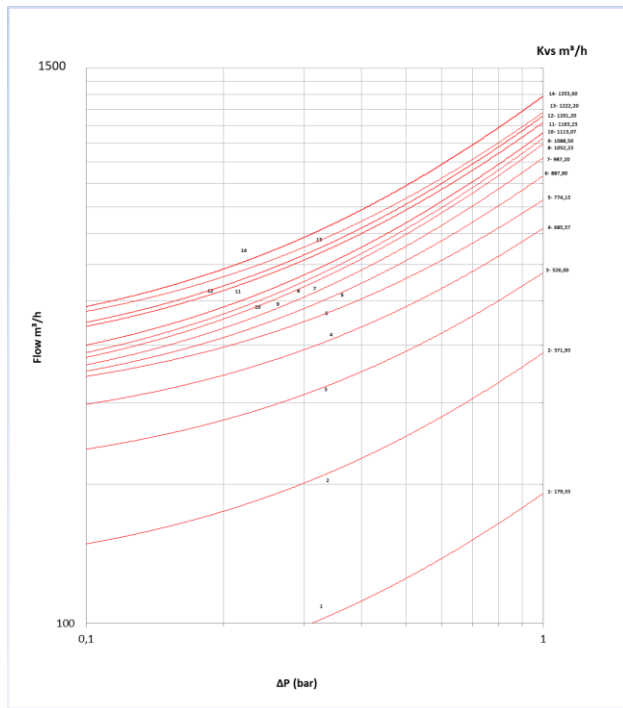
ДУ 200



ДУ 250



ДУ 300



Принцип действия

Клапан открывается против часовой стрелки с помощью вращающейся рукоятки. Функция ручного балансировочного клапана позволяет установить на клапане гидравлическую настройку и зафиксировать ее. Для полного перекрытия потока необходимо повернуть рукоятку клапана до упора.

Монтаж

Ручной балансировочный клапан предназначен для установки, как на подающем, так и на обратном трубопроводе.

Монтаж ручного балансировочного клапана осуществляется следующим образом:

1. Перед установкой клапана убедитесь в том, что в клапане и трубопроводе нет посторонних предметов и загрязнения.

2. Убедитесь в том, что направление движения теплоносителя совпадает с направлением стрелки на корпусе клапана.

3. Клапан открывается против часовой стрелки с помощью вращающейся рукоятки.

При установке клапана необходимо оставить достаточное пространство вокруг контрольных точек для обеспечения места подключения измерительного прибора.

Для предотвращения возникновения турбулентности потока рабочей среды и соблюдения точности настройки клапана необходимо обеспечивать прямые участки трубопровода минимальной длиной 5 диаметров клапана до (10 диаметров клапана в случае установки после насоса) и 2 диаметра клапана после клапана.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие клапанов балансировочных SANEXT STP техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка, хранение и монтаж изделия в соответствии требованиями, обозначенными выше
- Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 2 года с даты продажи, указанной в транспортных документах. Данная гарантия не распространяется на изделия:

- монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом,
- повреждения которых возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу,
- с повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения).

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

Срок службы изделия – не менее 15 лет.

