

sanext

Технический паспорт

г. Санкт-Петербург



Ручной балансировочный клапан

SANEXT STP фланцевый

(арт. 6515, 6516, 6507-1, 6508-1, 6509-1)

Ду 40, 50, 65, 80, 100

EAC

Сохраняйте паспорт
На протяжении всего
Срока эксплуатации

Оглавление

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	2
3. НОМЕНКЛАТУРА	2
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
5. УСТРОЙСТВО	3
6. ТАБЛИЦА НАСТРОЕК	3
7. ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ.....	5
8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	10
9. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	10
10. МОНТАЖ	10
11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	11
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11

1. 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).

2. 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.

3. НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Наименование	DN	Kv
			м ³ /ч
6515	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду40	40	0,09 - 29,30
6516	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду50	50	0,77 - 47,70
6507-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду65	65	1,01 - 71,97
6508-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 80	80	1,01 - 103,70
6509-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 100	100	2,52 - 185,93

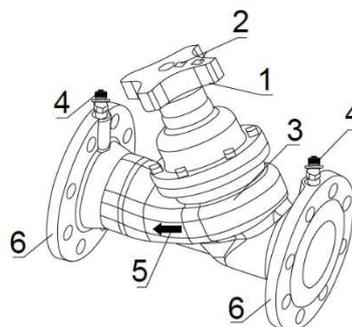
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Номинальный диаметр	40, 50, 65, 80, 100
Материал корпуса	Чугун
Рабочая среда	Вода или водно-гликолевая смесь с концентрацией этилен/пропиленгликоля не более 50%
Рабочая температура	-10 °С до +120 °С
Рабочее давление	16 бар
Присоединение	Фланцевое

5. УСТРОЙСТВО

- 1 – рукоятка.
- 2 – шкала настройки с указателем.
- 3 – корпус клапана.
- 4 – измерительные ниппели.
- 5 – направление движения потока.
- 6 – присоединительные патрубки



6. ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

DN40

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		0,09	1,80	2,69	3,59	4,49	5,39	6,28	7,18	8,08
1	9,0	9,74	10,50	11,26	12,03	12,79	13,55	14,31	15,08	15,84
2	16,6	17,12	17,64	18,16	18,68	19,20	19,72	20,24	20,76	21,28
3	21,80	22,23	22,66	23,09	23,52	23,95	24,38	24,81	25,24	25,67
4	26,10	26,34	26,58	26,82	27,06	27,30	27,54	27,78	28,02	28,26
5	28,50	28,58	28,66	28,74	28,82	28,90	28,98	29,06	29,14	29,22
6	29,30									

DN50

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		0,77	1,55	2,32	3,09	3,87	4,64	5,41	6,19	6,96
1	7,73	8,11	8,48	8,85	9,23	9,60	9,97	10,35	10,72	11,09
2	11,47	11,88	12,29	12,70	13,11	13,52	13,93	14,34	14,75	15,16
3	15,57	16,52	17,48	18,44	19,39	20,35	21,31	22,26	23,22	24,18
4	25,13	26,04	26,95	27,86	28,77	29,68	30,59	31,50	32,41	33,32

5	33,23	34,92	35,60	36,28	36,97	37,65	38,33	39,02	39,70	40,38
6	41,07	41,53	41,99	42,45	42,91	43,37	43,83	44,29	44,75	45,21
7	45,67	45,87	46,07	46,28	46,48	46,68	46,89	47,09	47,29	47,50
8	47,70									

DN65

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		1,01	2,01	3,02	4,03	5,03	6,04	7,05	8,05	9,06
1	10,07	10,88	11,69	12,50	13,31	14,12	14,93	15,74	16,55	17,36
2	18,17	19,41	20,65	21,89	23,13	24,37	25,61	26,85	28,09	29,33
3	30,57	32,09	33,62	35,15	36,67	38,20	39,73	41,25	42,78	44,31
4	45,83	47,01	48,19	49,36	50,54	51,72	52,89	54,07	55,25	56,42
5	57,60	58,46	59,32	60,18	61,04	61,90	62,76	63,62	64,48	65,34
6	66,20	66,53	66,87	67,20	67,53	67,87	68,20	68,53	68,87	69,20
7	69,53	69,78	70,02	70,26	70,51	70,75	70,99	71,24	71,48	71,72
8	71,97									

DN80

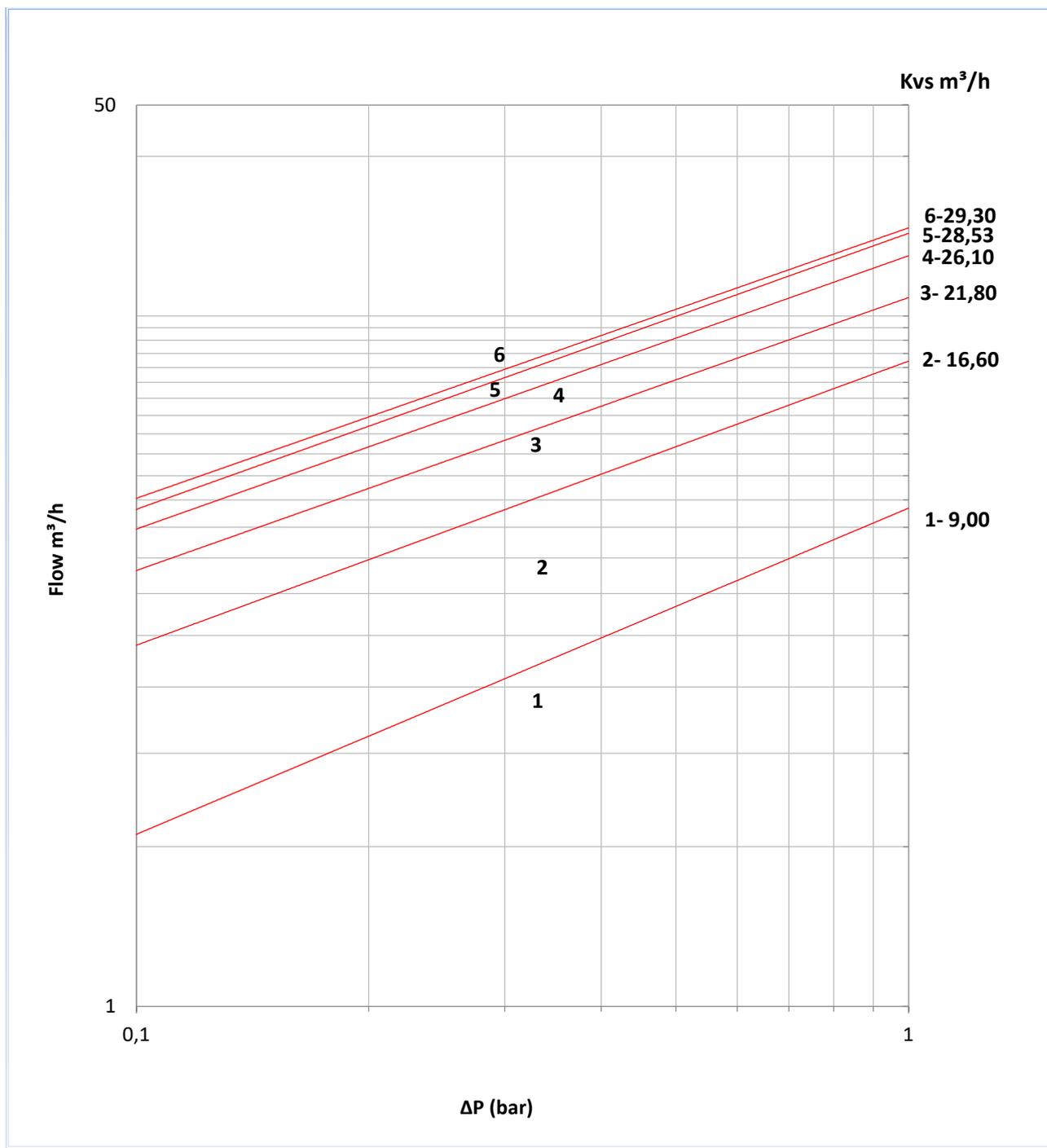
Kv (расход в м. куб./ч при перепаде давления 1 бар)										
Полные обороты	Десятые доли оборота									
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0		1,01	2,01	3,02	4,03	5,03	6,04	7,05	8,05	9,06
1	10,07	10,90	11,73	12,56	13,39	14,22	15,05	15,88	16,71	17,54
2	18,37	19,18	19,99	20,80	21,61	22,42	23,33	24,04	24,85	25,66
3	26,47	28,10	29,72	31,35	32,97	34,60	36,23	37,85	39,48	41,10
4	42,73	45,11	47,49	49,87	52,25	54,63	57,01	59,39	61,77	64,15
5	66,53	68,40	70,28	72,15	74,03	75,90	77,77	79,65	81,52	83,40
6	85,27	86,50	87,74	88,97	90,20	91,44	92,67	93,90	95,13	96,37
7	97,60	98,21	98,82	99,43	100,04	100,65	101,26	101,87	102,48	103,09
8	103,70									

DN100

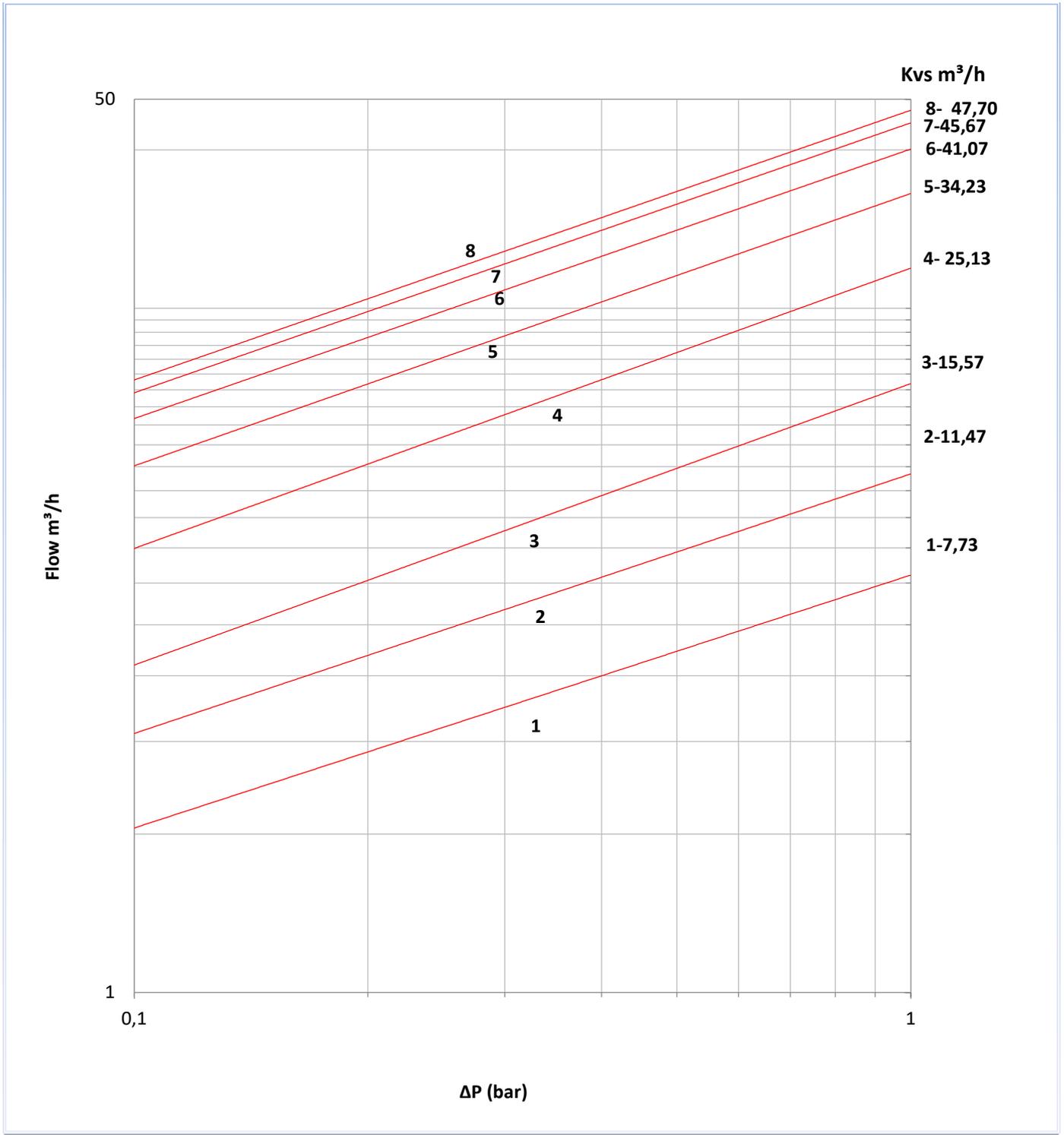
Kv (расход в м. куб./ч при перепаде давления 1 бар)										
Полные обороты	Десятые доли оборота									
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0		2,52	5,03	7,55	10,07	12,58	15,10	17,62	20,13	22,65
1	25,17	26,50	27,83	29,16	30,49	31,82	33,15	34,48	35,81	37,14
2	38,47	40,15	41,83	43,52	45,20	46,88	48,57	50,25	51,93	53,62
3	55,30	58,45	61,59	64,74	67,89	71,03	74,18	77,33	80,47	83,62
4	86,77	90,59	94,42	98,25	102,07	105,90	109,73	113,55	117,38	121,21
5	125,03	127,97	130,91	133,85	136,79	139,73	142,67	145,61	148,55	151,49
6	154,43	156,70	158,97	161,23	163,50	165,77	168,03	170,30	172,57	174,83
7	177,10	177,98	178,87	179,75	180,63	181,52	182,40	183,28	184,17	185,05
8	185,93									

7. ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

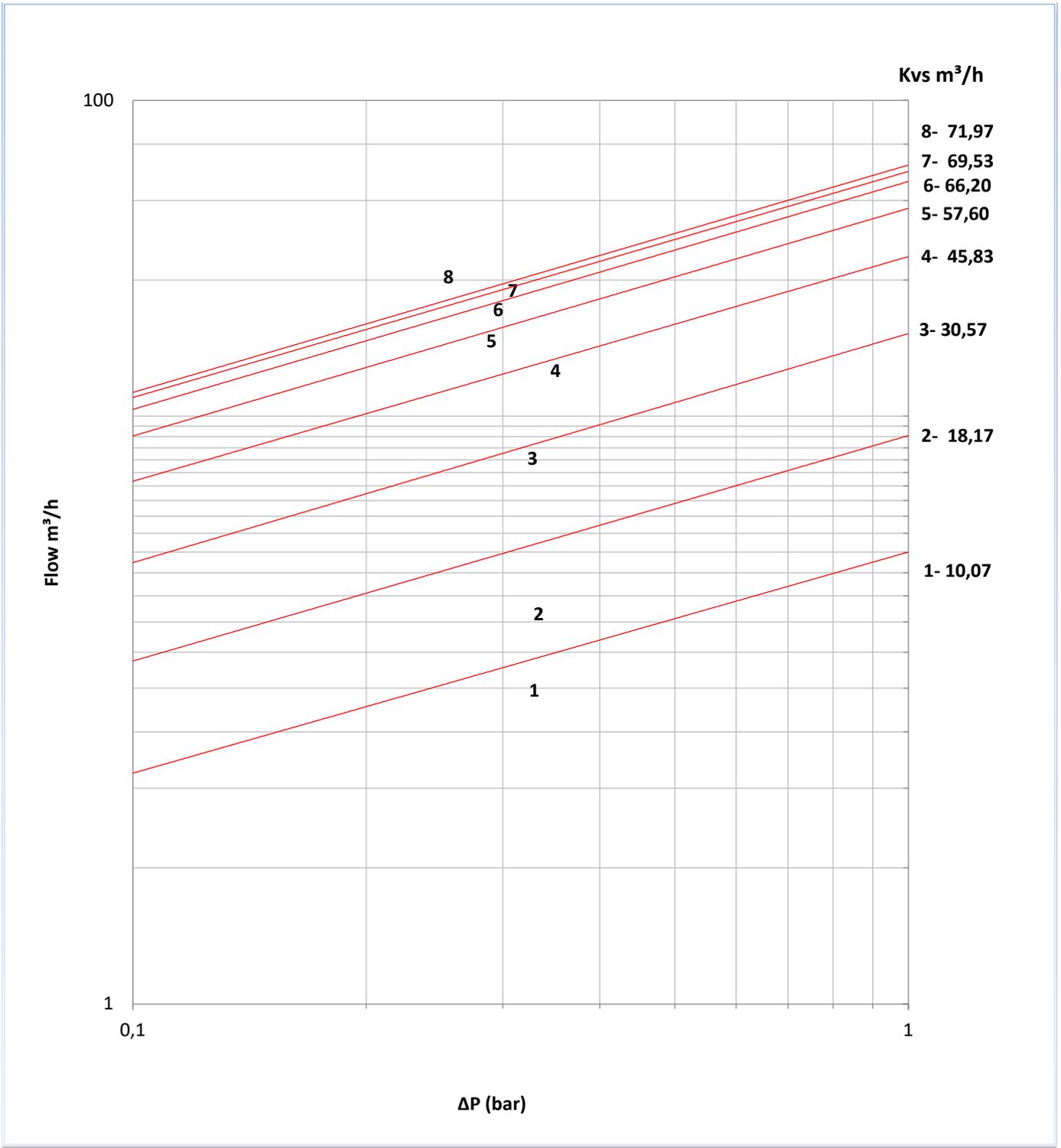
ДУ 40



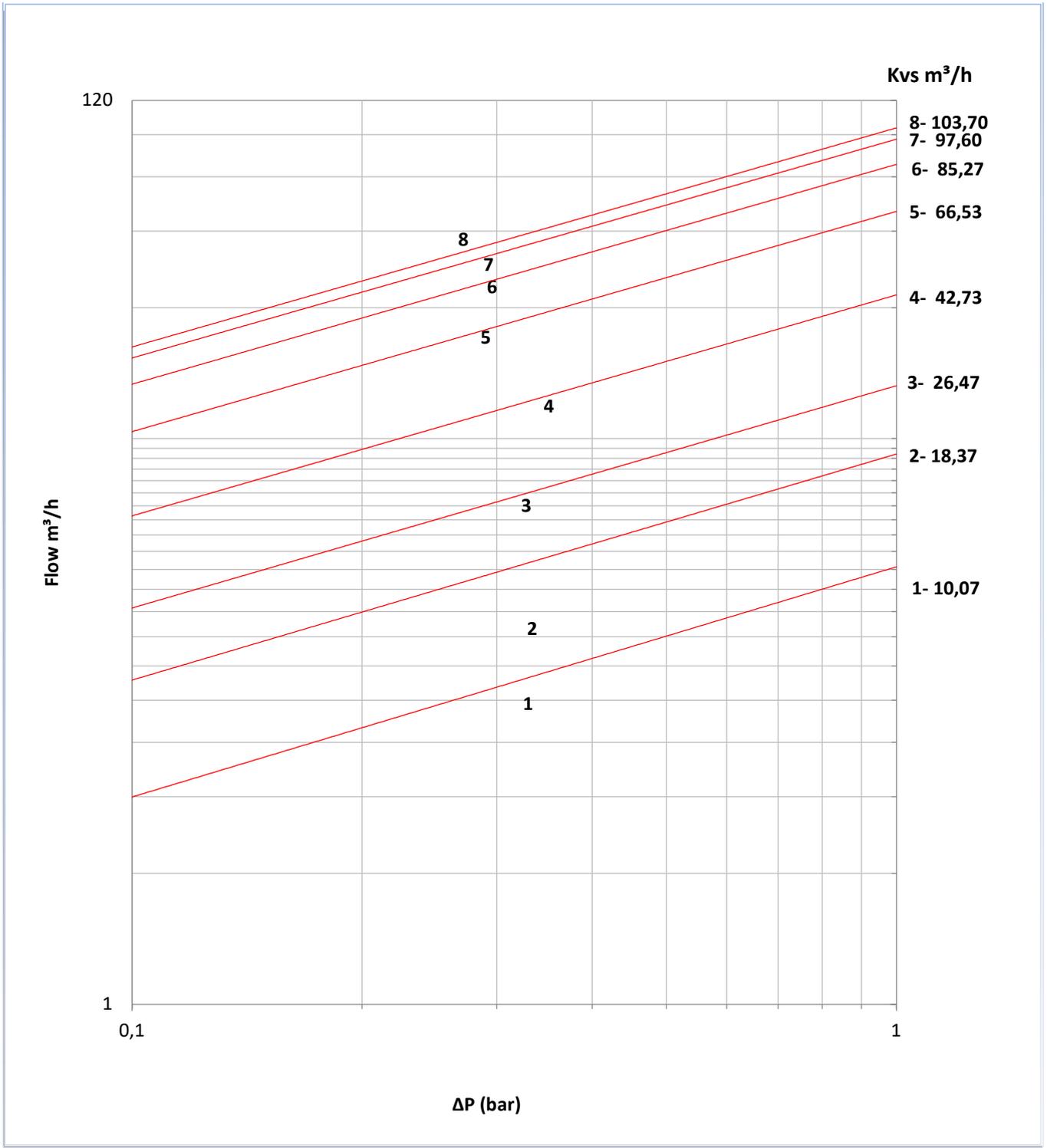
ДУ 50



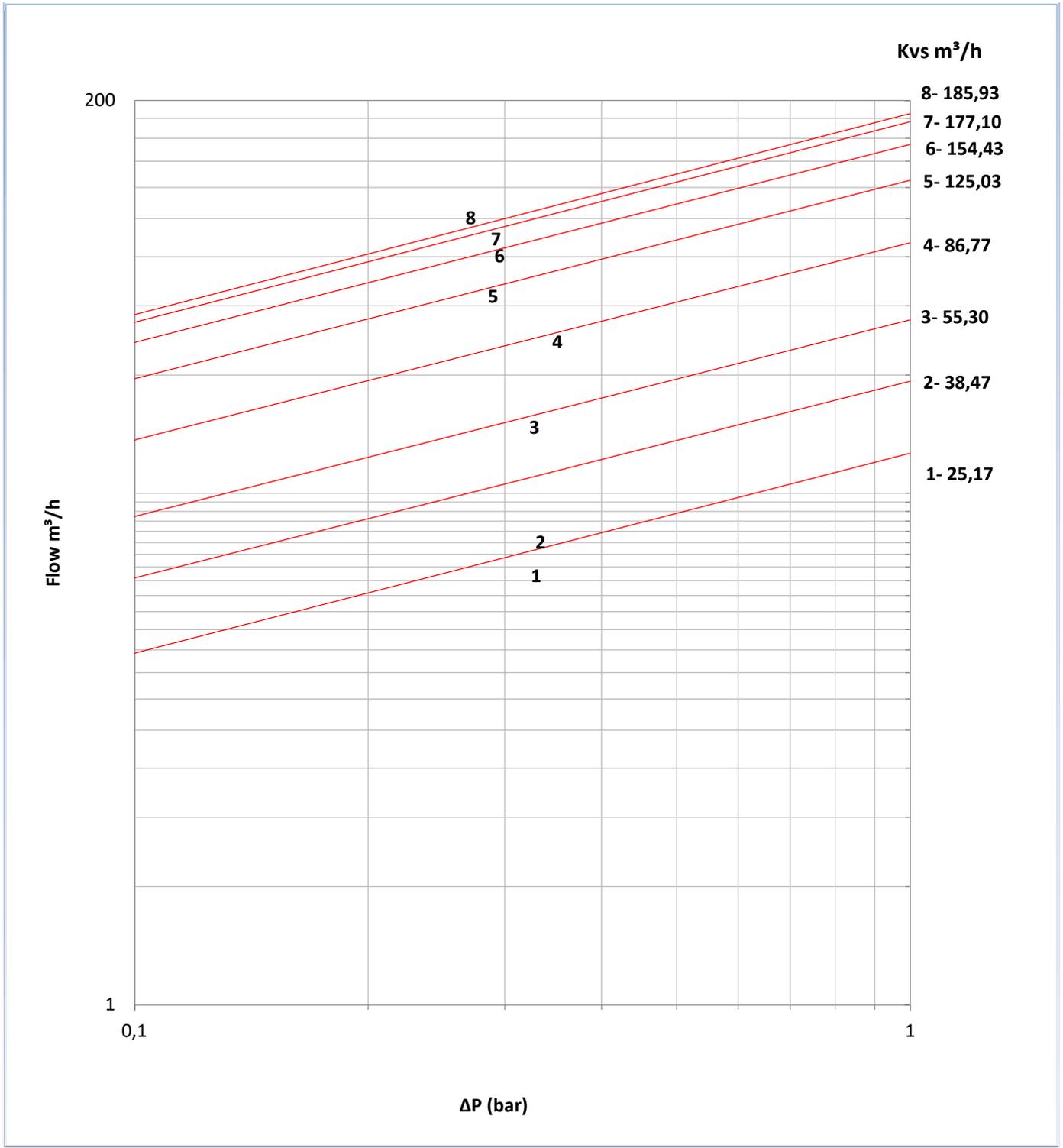
ДУ 65



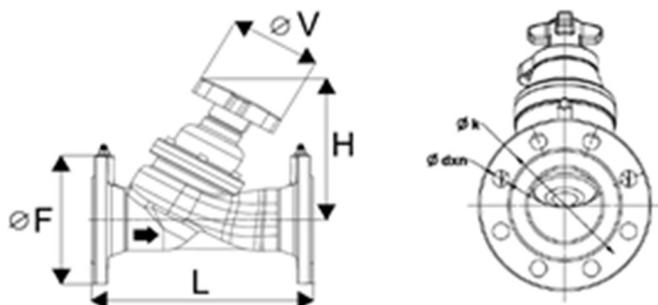
ДУ 80



ДУ100



8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Арт.	Наименование	DN	L	F	H	V	Масса КГ	dxn	k
			ММ	ММ	ММ	ММ			
6515	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду40	40	200	150	176	130	8,2	ø19x4	110
6516	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду50	50	230	165	190	130	11,6	ø19x4	125
6507-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду65	65	290	185	214	130	15,6	ø19x4	145
6508-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 80	80	310	200	225	130	19,8	ø19x8	160
6509-1	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP Ду 100	100	350	220	334	130	34,8	ø19x8	180

9. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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

10. 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.

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Ручной балансировочный клапан SANEXT STP в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ 12.2.063-2015.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

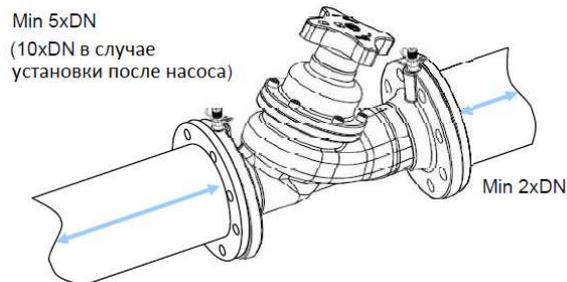
- Транспортировка, хранение и монтаж изделия в соответствии требованиями, обозначенными выше.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 2 года с даты продажи, указанной в передаточных 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);

Замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации не допускаются



Повреждение оборудования по причине гидравлического удара или заморозки не являются гарантийным случаем.

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

Срок службы изделия – не менее 15 лет.