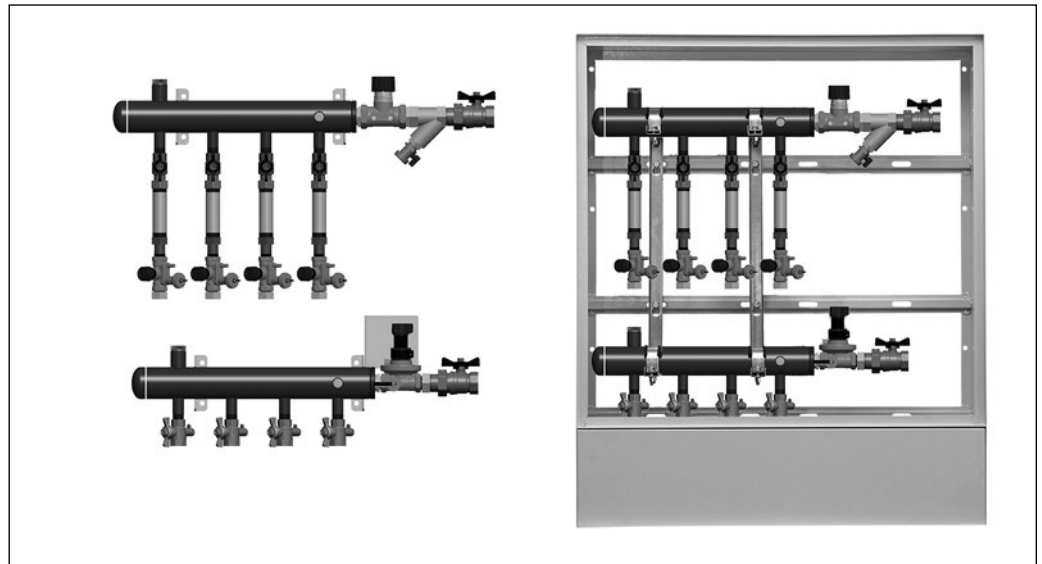


Техническое описание

Узел распределительный этажный TDU-3

Описание и область применения



Узел распределительный этажный TDU-3 предназначен для присоединения к горизонтальной системе отопления. При применении выполняются присоединительная, измерительная, регулирующая и распределительная функции.

TDU-3 легко устанавливается на поверхность стены и присоединяется к стояку системы отопления. К выходам коллектора подключается квартирная горизонтальная система отопления.

Конструкция TDU-3 обеспечивает доступ ко всем настроечным элементам, что облегчает наладку системы.

В состав TDU-3 входит:

- Автоматический балансировочный клапан-регулятор перепада давлений ASV-PV;
- Клапан-партнер с функцией ограничения расхода ASV-I;
- Проставки под установку теплосчетчиков на каждую квартиру;
- Ручные балансировочные клапаны MSV-B или USV-I для ограничения расхода на каждую квартиру.

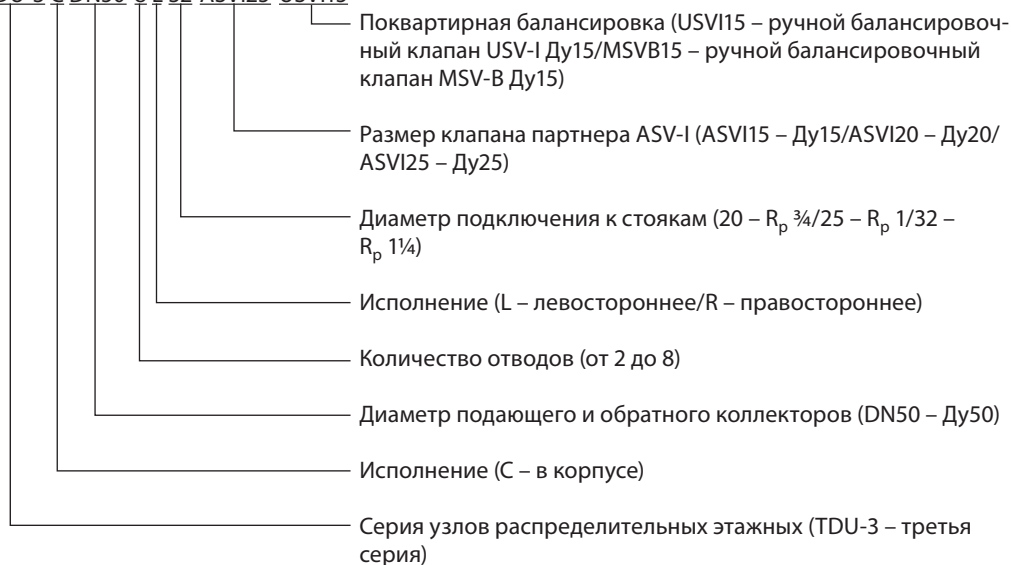
Узлы распределительные этажные TDU-3 выпускаются в модификациях от 2 до 8 отводов (левое/правое исполнение).

Технические характеристики

Макс. температура, °С	95
Условное давление, бар	10
Испытательное давление, бар	16
Максимальный перепад давлений в контуре перед узлом присоединения квартирной системы, бар	1,5
Регулируемый перепад давлений в узле присоединения квартирной системы отопления, $\Delta P_{\text{сист}}$, кПа	5–25
Присоединение к стояку	$R_p \frac{3}{4}$; $R_p 1$; $R_p 1\frac{1}{4}$
Присоединения к квартирной системе отопления	$R_p \frac{3}{4}$

Условное обозначение

TDU-3 C DN50-8 L-32-ASVI25-USVI15



Кодовые номера

Кодовый номер	Наименование	Ду коллектора	Кол-во отводов	Левое/правое исполнение	Присоединение к стояку	Ду ASV-PV/ASV-I	MSV-B/USV-I	Присоединение отводов
144G4622	TDU-3 DN50-2L-20-ASVI15-MSVB15	50	2	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4623	TDU-3 DN50-3L-20-ASVI15-MSVB15	50	3	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4624	TDU-3 DN50-4L-20-ASVI15-MSVB15	50	4	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4625	TDU-3 DN50-5L-20-ASVI15-MSVB15	50	5	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4626	TDU-3 DN50-6L-20-ASVI15-MSVB15	50	6	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4627	TDU-3 DN50-7L-20-ASVI15-MSVB15	50	7	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4628	TDU-3 DN50-8L-20-ASVI15-MSVB15	50	8	Левое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4694	TDU-3 DN50-2L-25-ASVI20-MSVB15	50	2	Левое	R _p ¾	20	MSV-B	R _p ¾
144G4695	TDU-3 DN50-3L-25-ASVI20-MSVB15	50	3	Левое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4696	TDU-3 DN50-4L-25-ASVI20-MSVB15	50	4	Левое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4697	TDU-3 DN50-5L-25-ASVI20-MSVB15	50	5	Левое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4698	TDU-3 DN50-6L-25-ASVI20-MSVB15	50	6	Левое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4699	TDU-3 DN50-7L-25-ASVI20-MSVB15	50	7	Левое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4700	TDU-3 DN50-8L-25-ASVI20-MSVB15	50	8	Левое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4766	TDU-3 DN50-2L-32-ASVI25-MSVB15	50	2	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4767	TDU-3 DN50-3L-32-ASVI25-MSVB15	50	3	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4768	TDU-3 DN50-4L-32-ASVI25-MSVB15	50	4	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4769	TDU-3 DN50-5L-32-ASVI25-MSVB15	50	5	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4770	TDU-3 DN50-6L-32-ASVI25-MSVB15	50	6	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4771	TDU-3 DN50-7L-32-ASVI25-MSVB15	50	7	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4772	TDU-3 DN50-8L-32-ASVI25-MSVB15	50	8	Левое	R _p 1¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4631	TDU-3 DN50-2R-20-ASVI15-MSVB15	50	2	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4632	TDU-3 DN50-3R-20-ASVI15-MSVB15	50	3	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4633	TDU-3 DN50-4R-20-ASVI15-MSVB15	50	4	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4634	TDU-3 DN50-5R-20-ASVI15-MSVB15	50	5	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4635	TDU-3 DN50-6R-20-ASVI15-MSVB15	50	6	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4636	TDU-3 DN50-7R-20-ASVI15-MSVB15	50	7	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4637	TDU-3 DN50-8R-20-ASVI15-MSVB15	50	8	Правое	R _p ¾	15	MSV-B	R _p ¾
144G4703	TDU-3 DN50-2R-25-ASVI20-MSVB15	50	2	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4704	TDU-3 DN50-3R-25-ASVI20-MSVB15	50	3	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4705	TDU-3 DN50-4R-25-ASVI20-MSVB15	50	4	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4706	TDU-3 DN50-5R-25-ASVI20-MSVB15	50	5	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾

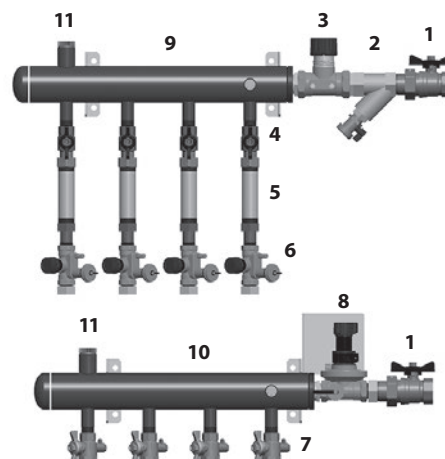
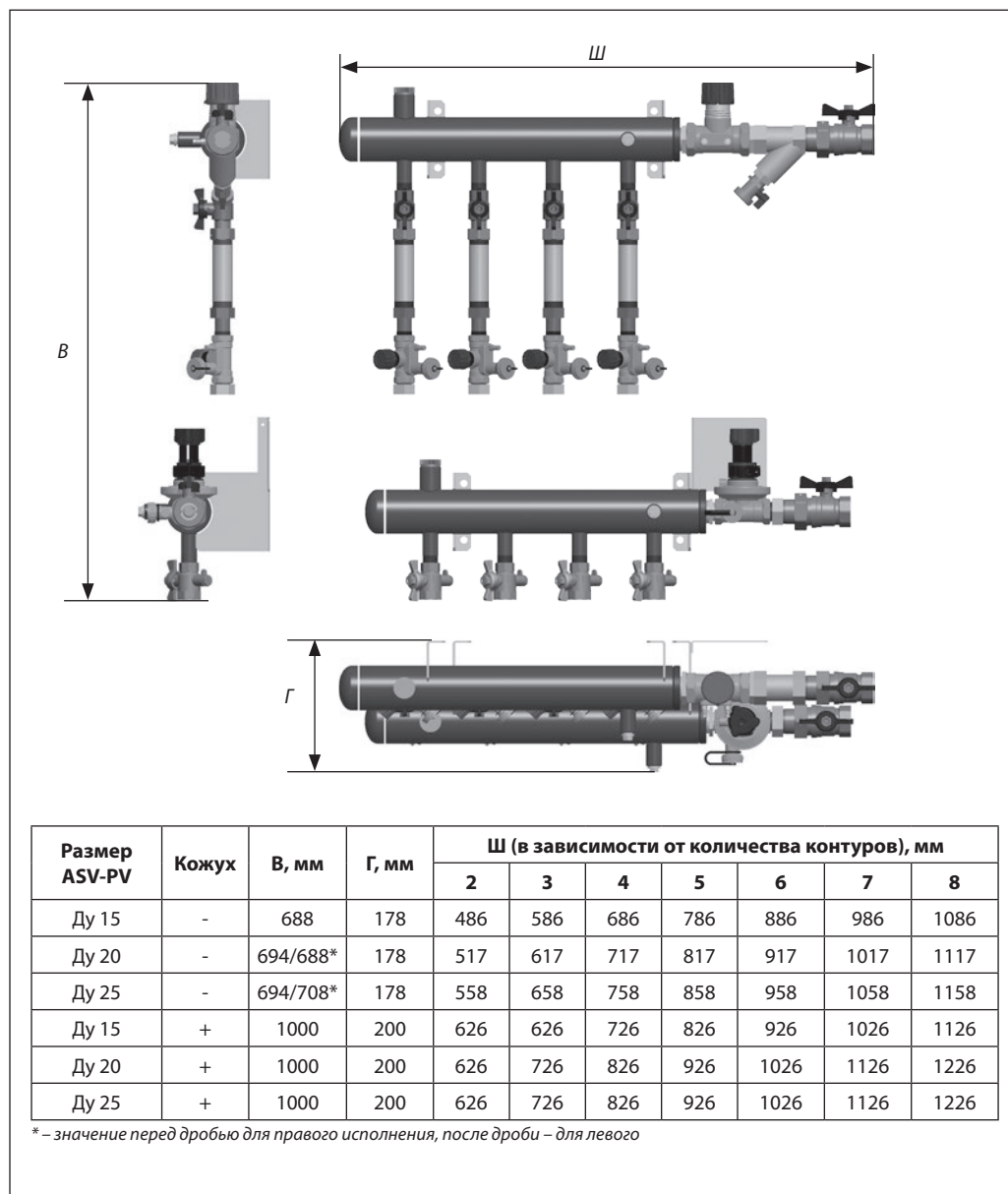
Кодовые номера
 (продолжение)

Кодовый номер	Наименование	Ду кол-лектора	Кол-во отводов	Левое/правое исполнение	Присоединение к стояку	Ду ASV-PV/ASV-I	MSV-B/USV-I	Присоединение отводов
144G4707	TDU-3 DN50-6R-25-ASVI20-MSVB15	50	6	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4708	TDU-3 DN50-7R-25-ASVI20-MSVB15	50	7	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4709	TDU-3 DN50-8R-25-ASVI20-MSVB15	50	8	Правое	R _p 1	20	MSV-B	R _p ¾
144G4775	TDU-3 DN50-2R-32-ASVI25-MSVB15	50	2	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4776	TDU-3 DN50-3R-32-ASVI25-MSVB15	50	3	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4777	TDU-3 DN50-4R-32-ASVI25-MSVB15	50	4	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4778	TDU-3 DN50-5R-32-ASVI25-MSVB15	50	5	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4779	TDU-3 DN50-6R-32-ASVI25-MSVB15	50	6	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4780	TDU-3 DN50-7R-32-ASVI25-MSVB15	50	7	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4781	TDU-3 DN50-8R-32-ASVI25-MSVB15	50	8	Правое	R _p 1 ¼	25	MSV-B	R _p ¾
144G4568	TDU-3 DN50-2L-20-ASVI15-USVI15	50	2	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4569	TDU-3 DN50-3L-20-ASVI15-USVI15	50	3	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4570	TDU-3 DN50-4L-20-ASVI15-USVI15	50	4	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4571	TDU-3 DN50-5L-20-ASVI15-USVI15	50	5	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4572	TDU-3 DN50-6L-20-ASVI15-USVI15	50	6	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4573	TDU-3 DN50-7L-20-ASVI15-USVI15	50	7	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4574	TDU-3 DN50-8L-20-ASVI15-USVI15	50	8	Левое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4640	TDU-3 DN50-2L-25-ASVI20-USVI15	50	2	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4641	TDU-3 DN50-3L-25-ASVI20-USVI15	50	3	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4642	TDU-3 DN50-4L-25-ASVI20-USVI15	50	4	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4643	TDU-3 DN50-5L-25-ASVI20-USVI15	50	5	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4644	TDU-3 DN50-6L-25-ASVI20-USVI15	50	6	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4645	TDU-3 DN50-7L-25-ASVI20-USVI15	50	7	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4646	TDU-3 DN50-8L-25-ASVI20-USVI15	50	8	Левое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4712	TDU-3 DN50-2L-32-ASVI25-USVI15	50	2	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4713	TDU-3 DN50-3L-32-ASVI25-USVI15	50	3	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4714	TDU-3 DN50-4L-32-ASVI25-USVI15	50	4	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4715	TDU-3 DN50-5L-32-ASVI25-USVI15	50	5	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4716	TDU-3 DN50-6L-32-ASVI25-USVI15	50	6	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4717	TDU-3 DN50-7L-32-ASVI25-USVI15	50	7	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4718	TDU-3 DN50-8L-32-ASVI25-USVI15	50	8	Левое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4577	TDU-3 DN50-2R-20-ASVI15-USVI15	50	2	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4578	TDU-3 DN50-3R-20-ASVI15-USVI15	50	3	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4579	TDU-3 DN50-4R-20-ASVI15-USVI15	50	4	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4580	TDU-3 DN50-5R-20-ASVI15-USVI15	50	5	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4581	TDU-3 DN50-6R-20-ASVI15-USVI15	50	6	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4582	TDU-3 DN50-7R-20-ASVI15-USVI15	50	7	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4583	TDU-3 DN50-8R-20-ASVI15-USVI15	50	8	Правое	R _p ¾	15	USV-I	R _p ¾
144G4649	TDU-3 DN50-2R-25-ASVI20-USVI15	50	2	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4650	TDU-3 DN50-3R-25-ASVI20-USVI15	50	3	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4651	TDU-3 DN50-4R-25-ASVI20-USVI15	50	4	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4652	TDU-3 DN50-5R-25-ASVI20-USVI15	50	5	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4653	TDU-3 DN50-6R-25-ASVI20-USVI15	50	6	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4654	TDU-3 DN50-7R-25-ASVI20-USVI15	50	7	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4655	TDU-3 DN50-8R-25-ASVI20-USVI15	50	8	Правое	R _p 1	20	USV-I	R _p ¾
144G4721	TDU-3 DN50-2R-32-ASVI25-USVI15	50	2	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4722	TDU-3 DN50-3R-32-ASVI25-USVI15	50	3	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4723	TDU-3 DN50-4R-32-ASVI25-USVI15	50	4	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4724	TDU-3 DN50-5R-32-ASVI25-USVI15	50	5	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4725	TDU-3 DN50-6R-32-ASVI25-USVI15	50	6	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4726	TDU-3 DN50-7R-32-ASVI25-USVI15	50	7	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾
144G4727	TDU-3 DN50-8R-32-ASVI25-USVI15	50	8	Правое	R _p 1 ¼	25	USV-I	R _p ¾

Кодовые номера на исполнения TDU-3C в корпусе предоставляются по запросу

Конструкция

1. Шаровой кран
2. Сетчатый фильтр
3. Клапан ASV-I
4. Шаровой кран
5. Место установки теплосчетчика Ду15, L=110 мм
6. Ручной балансировочный клапан (опция MSV-B/USV-I)
7. Шаровой кран с гнездом для установки датчика температуры
8. Автоматический балансировочный клапан ASV-PV
9. Подающий распределительный коллектор
10. Обратный распределительный коллектор
11. Воздуховыпускной клапан

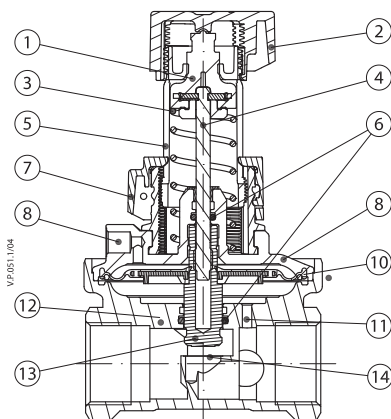

Габаритные размеры


**Автоматический баланси-
ровочный клапан ASV-PV**

Клапаны балансировочные автоматические типа ASV-PV — регуляторы постоянства перепада давлений, предназначенные для гидравлической балансировки трубопроводных систем тепло- и холодоснабжения при переменных расходах проходящей через них среды в диапазоне от 0 до 100%.

С использованием клапанов балансировочных автоматических типа ASV-PV отпадает необходимость в сложной и продолжительной гидравлической наладке систем. Динамическая балансировка системы во всех режимах её работы позволяет улучшить комфорт в обслуживаемых помещениях и оптимизировать энергопотребление системы.

Конструкция клапана



1. Направляющая пружины
2. Запорная рукоятка
3. Пружина
4. Шток регулятора перепада давления
5. Шкала настройки
6. Кольцевое уплотнение
7. Настраиваемая рукоятка
8. Точка подключения импульсной трубки
9. Крышка мембранного блока
10. Мембрана
11. Внутренний канал передачи импульса
12. Корпус клапана
13. Конус клапана разгруженный по давлению
14. Седло

**Диаграмма для выбора
клапана ASV-PV**

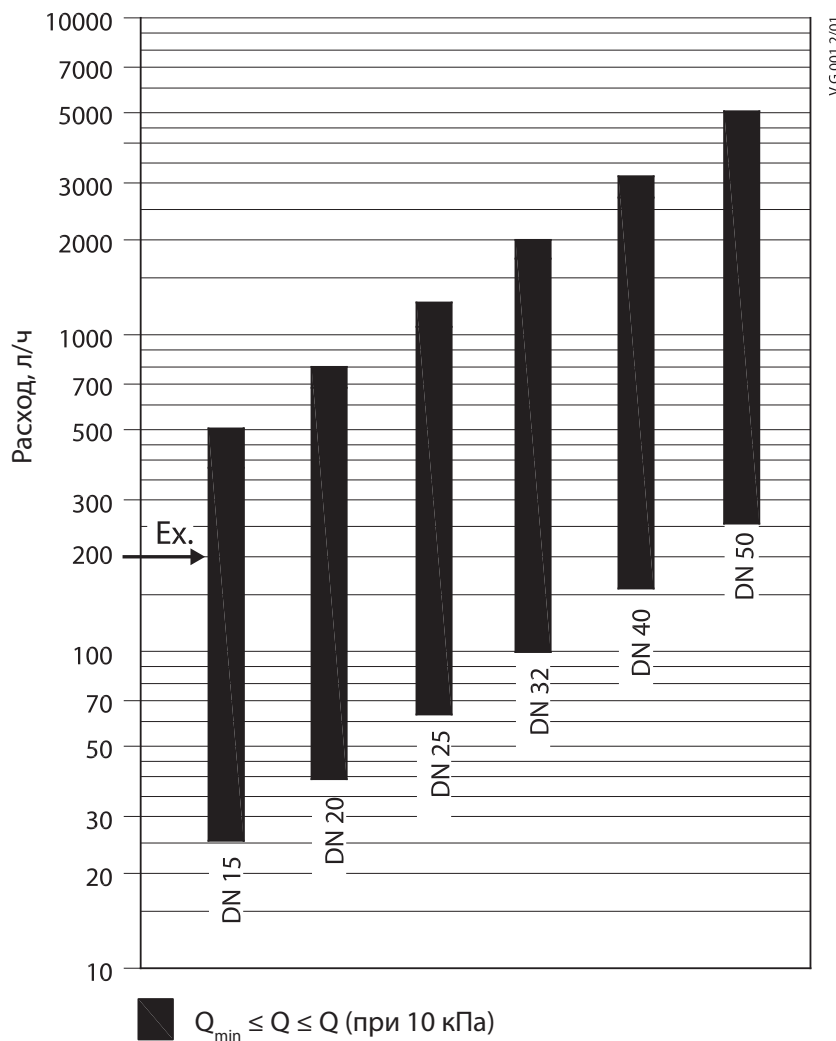


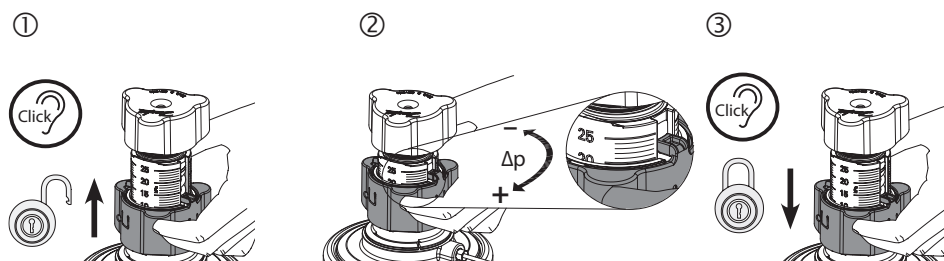
Диаграмма подбора клапана ASV-PV при $\Delta P_{бк} = 10$ кПа

Выбор настройки клапана ASV-PV

Настройка производится с помощью настроечной рукоятки, без применения дополнительных инструментов, что сохраняет время на обслуживание системы.

Для настройки клапана необходимо:

1. Разблокировать настройку
2. Выставить требуемое значение, вращая настроечную рукоятку
3. Заблокировать настройку

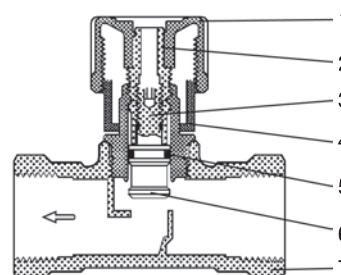


Запорно-измерительный клапан ASV-I

Запорно-балансировочный клапан ASV-I может применяться в следующих случаях: с его помощью можно перекрыть поток перемещаемой по трубопроводу среды, сбалансировать гидравлику трубопроводной сети путем изменения пропускной способности клапана за счет ограничения степени его открытия (величины подъема штока) и присоединить импульсную трубку от регуляторов ASV-PV (ASV-P).

Конструкция клапана ASV-I

1. запорная рукоятка;
2. запорный шпindelь;
3. настроечный шпindelь;
4. шкала настройки;
5. кольцевое уплотнение;
6. золотник клапана;
7. корпус клапана.



Штуцер А

Штуцер В

Выбор настройки клапана ASV-I

DN, мм	Kv, м³/ч, при разном количестве оборотов шпинделя клапана от закрытого положения							
	0,2	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,2
15	0,2	0,4	0,8	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6
20	0,3	0,7	1,3	1,7	2	2,3	2,5	2,5
25	0,4	1,1	1,9	2,7	3,3	3,6	3,9	4

Ручной балансировочный клапан MSV-B

Leno™ MSV-B — это новое поколение ручных балансировочных клапанов, предназначенных для гидравлической балансировки систем отопления.

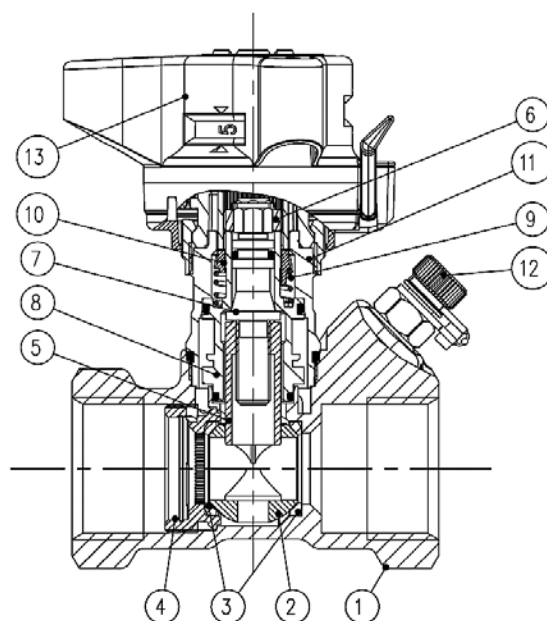
Leno™ MSV-B сочетает в себе возможности балансировочного клапана и шарового крана, а также имеет ряд особенностей:

- рукоятка может сниматься в случае монтажа в стесненных условиях;
- цифровая шкала на рукоятке круговая, позволяет видеть настройку практически с любой стороны;

- простая настройка и блокировка настройки;
- оснащен двумя измерительными ниппелями игольчатого типа (под 3-мм иглы);
- дополнительная возможность открытия или закрытия с помощью шестигранного ключа;
- рукоятка имеет цветной индикатор, показывающий положение клапана «открыт/закрыт».

Конструкция клапана MSV-B

- 1 – корпус клапана;
- 2 – шар;
- 3 – уплотнение шара;
- 4 – фиксатор;
- 5 – конус клапана;
- 6 – настроечный винт.
- 7 – шток;
- 8 – втулка шарового крана;
- 9 – пружина;
- 10 – блокиратор настройки;
- 11 – горловина клапана;
- 12 – измерительный ниппель;
- 13 – настроечная рукоятка.


Выбор настройки клапана MSV-B Ду 15

Настройка	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Kv, м³/ч	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27

Настройка	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
Kv, м³/ч	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59

Настройка	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
Kv, м³/ч	0,63	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97	1,02

Настройка	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Kv, м³/ч	1,06	1,10	1,14	1,19	1,23	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52

Настройка	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
Kv, м³/ч	1,59	1,66	1,74	1,82	1,91	2,00	2,12	2,23	2,33	2,43

Настройка	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Kv, м³/ч	2,53	2,61	2,70	2,77	2,84	2,90	2,95	3,00

Ручной балансировочный клапан USV-I

Ручной балансировочный клапан USV-I предназначен для использования в системах отопления и охлаждения зданий. Его следует устанавливать, как правило, в системах с постоянными гидравлическими характеристиками.

USV-I сочетает в себе функции клапана переменного гидравлического сопротивления, перенастраиваемого вручную, и запорного клапана. USV-I ограничивает максимальный расход теплоносителя через стояк или установку. Клапан снабжен измерительным ниппелем и дренажным краном, также

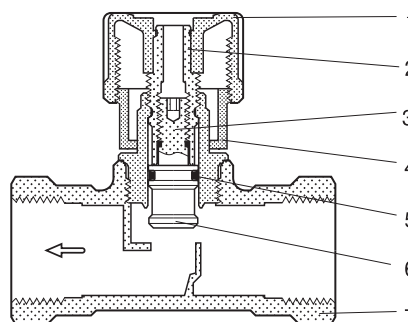
используемым для измерения, что позволяет настраивать клапан по прибору Danfoss PFM 5001.

Клапан USV-I предназначен для установки на подающем трубопроводе.

USV-I в отличие от других клапанов имеет компактные габаритные размеры, что позволяет осуществлять монтаж в стесненных условиях. Для удобства эксплуатации ось шпинделя всех клапанов расположена под углом 90° по отношению к дренажному крану и измерительным устройствам.

Конструкция клапана USV-I

1. запорная рукоятка;
2. запорный шпиндель;
3. настроечный шпиндель;
4. шкала настройки;
5. кольцевое уплотнение;
6. золотник клапана;
7. корпус клапана.


Выбор настройки клапана USV-I Ду 15

Настройка	0,2	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,2
Kv, м ³ /ч	0,2	0,4	0,8	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6

Дополнительное оборудование

(поставляется отдельно)

Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe 10 и SonoSelect 10


Теплосчетчики SonoSelect 10 и SonoSafe 10 предназначены для измерения, обработки и представления текущей и архивной информации о количестве потребленной тепловой энергии, температуре, расходе теплоносителя и сопутствующих данных в системах водяного отопления коммунального хозяйства. Теплосчетчик может устанавливаться на подающем или обратном трубопроводе при температуре теплоносителя от 5 до 95 °С.

Компоненты

- Ультразвуковой расходомер.
- Тепловычислитель.
- Подобранный пара термометров сопротивления Pt 1000.

Основные технические характеристики

- Ультразвуковой принцип измерения расхода.
- Класс точности 2 по ГОСТ Р ЕН 1434–1–2011.
- Динамический диапазон q_i : q_r — 1:100.

- Номинальные расходы, подходящие для TDU.3: $q_r = 0,6/1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$, DN = 15 мм.
- Рабочее давление 1,6 МПа.
- Потери давления до $\Delta p = 5\text{--}17 \text{ кПа}$.
- Диапазон рабочих температур 5–95 °С.
- LCD-дисплей, 8 разрядов, 85x35 мм информативное меню.
- Питание: литиевая батарея 3,6 В.
- Средний срок службы батареи — 10+1 (или 16+1) лет.

Специальные характеристики

- Высокоточная ультразвуковая измерительная камера.
- Высокая скорость измерения.
- Низкие гидравлические потери.
- Широкий набор диагностических функций.
- Теплосчетчик нечувствителен к наличию частиц магнетита в теплоносителе.
- Монтаж в любом положении.
- Не требуются прямые участки до и после теплосчетчика.

Память и интерфейсы

- Энергонезависимая память, архив — 2 года.
- Оптический интерфейс для непосредственной настройки прибора и считывания данных на компьютер, планшет или смартфон (iOS, Android).
- Специальный слот для подключения коммуникационных модулей:
 - M-bus;
 - модуль 2-х импульсных входов;
 - модуль M-Bus + 2-х импульсных входов;
 - модуль импульсных выходов.
- Возможность перепрограммирования типа установки на подающий/обратный трубопровод (только для модификации SonoSelect).

**Номенклатура и коды
для оформления заказа**

Кодовый номер	Ду, мм	Расход $G_{ном}$, м ³ /ч	Присоед. диаметр, дюймы/ монтажн. длина, мм	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Коммуникационный модуль
SonoSafe 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), $P_y = 16$ бар, $T_{макс} = 95$ °C						
014U0030P	15	0,6	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Нет
014U0037P	15	1,5	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Нет
014U0157P	15	0,6	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Встроенный M-bus
014U0159P	15	1,5	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Встроенный M-bus
SonoSelect 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), $P_y = 16$ бар, $T_{макс} = 95$ °C						
014U0145P	15	0,6	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Нет
014U0147P	15	1,5	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Нет
014U0078P	15	0,6	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Встроенный M-bus
014U0091P	15	1,5	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	Встроенный M-bus
014U0194P	15	0,6	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами
014U0196P	15	1,5	G $\frac{3}{4}$ A 110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами

Модули к квартирным теплосчетчикам SonoSafe 10/SonoSelect 10

Кодовый номер	Описание
014U1998	Модуль комбинированный для подключения к сети M-bus с дополнительными двумя импульсными входами
014U1995	Модуль 2-х импульсных входов для подключения к теплосчетчику счетчиков с импульсным выходом

Для получения более подробной информации см. техническое описание «Теплосчетчики SonoSelect 10 и SonoSafe 10».

Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н, с./пос. Павло-Слободское, д. Лешково, 217.

Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59. E-mail: he@danfoss.ru www.heating.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.