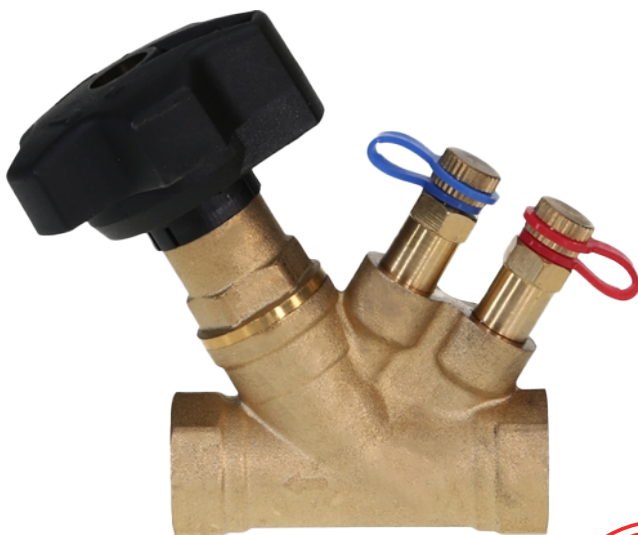


**EAC**



Технический паспорт изделия

**БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН  
VF.054.L**



**ПБК 001**

## 1. Назначение и область применения

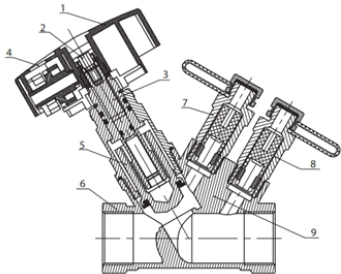
1.1 Балансировочный клапан VALFEX предназначен для создания дополнительного гидравлического сопротивления заданной величины при гидравлической увязке контуров или ветвей систем водяного отопления и водоснабжения зданий и сооружений различного назначения.

1.2 Клапан позволяет вручную установить проектное значение перепада давлений в соответствии с настроечной таблицей.

1.3 Прилагаемые к клапану измерительные штуцеры дают возможность присоединять к клапану дифференциальный манометр для поверочного замера перепада давлений на клапане и расхода рабочей среды.

1.4 Клапан может применяться на технологических трубопроводах, транспортирующие жидкости, не агрессивные к материалам клапана.

## 2. Конструкция и материалы



№	Элемент	Материал
1	Настроечная рукоятка	Пластик
2	Винт фиксации рукоятки	Латунь
3	Винт блокировки настройки	Латунь
4	Окно индикации значения настройки	Пластик
5	Шток клапана	Латунь
6	Корпус клапана	Латунь
7	Измерительный ниппель (синий)	Латунь
8	Измерительный ниппель до седла (красный)	Латунь
9	Блок измерительных ниппелей	Латунь

## 3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. измерения	Значение
1	Рабочее давление	бар	16
2	Пробное давление	бар	24
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	110
4	Диапазон номинальных диаметров	дюйм	От 1/2" до 2"
5	Диапазон настроечной шкалы		От 0 до 99
6	Средний срок службы	лет	15

Таблица значений Kv при различных настройках клапана

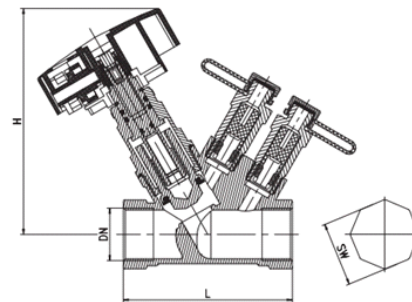
Значение по шкале	Значение Kv (м³/час) для размера					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
0	0	0	0	0	0	0
5	1,06	1,83	2,06	2,17	2,62	4,49
10	1,43	2,02	2,77	4,75	3,01	5,16
15	1,44	2,32	3,22	5,53	4,14	7,1
20	1,69	2,6	3,54	6,08	5,06	8,68
25	1,98	2,87	4,13	7,09	6,22	10,67
30	2,21	2,99	4,48	7,7	7,59	13,02
35	2,37	3,14	5,00	8,59	8,73	14,98
40	2,52	3,25	5,2	8,92	10,28	17,63
45	2,66	3,42	5,62	9,64	12,31	21,11
50	2,84	3,5	5,78	9,92	13,33	22,78
55	3,03	3,75	6,3	10,8	14,34	24,6
60	3,2	3,8	6,56	11,25	15,62	26,8
65	3,4	4,19	6,95	11,92	16,45	28,21
70	3,84	4,21	7,19	12,34	17,18	29,47
75	4,01	4,34	7,64	13,1	18,00	30,87
80	4,19	4,39	7,7	13,2	18,76	32,18
85	4,25	4,47	8,2	14,06	19,85	34,05
90	4,44	4,52	8,35	14,34	20,28	34,78
95	4,52	4,59	8,96	15,37	20,75	35,55
99	4,58	4,68	9,19	15,76	21,12	36,23

Примечания:

1. Промежуточные значения находятся интерполяцией.

2. В позициях 0,1,2 Kv для клапанов всех диаметров равно 0 (выборка упругости золотниковой прокладки).

## 4. Габаритные размеры



Артикул	DN	H, мм	L, мм	SW
VF.054.L.012	1/2"	87	76	26
VF.054.L.034	3/4"	90	80	32
VF.054.L.100	1"	95	89	38
VF.054.L.114	1 1/4"	102	96	48
VF.054.L.112	1 1/2"	109	105	54
VF.054.L.200	2"	120	119	66

## 5. Монтаж

5.1 Клапан может быть установлен в любом монтажном положении. При этом расположение клапана должно позволять производить удобную настройку и присоединение измерительного прибора.

5.2 Направление потока рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

5.3 Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

5.4 Клапан рекомендуется устанавливать в конце регулируемого контура, тем самым снижая вероятность завоздушивания.

5.5 При монтаже клапана запрещается прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице:

Резьба, дюйм	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Предельный крутящий момент, Нм	35	45	65	90	130	160

5.6 При установке вместо пробок самоуплотняющихся измерительных штуцеров, применение дополнительных герметизирующих материалов не требуется.

5.7 После завершения монтажа, система должна быть испытана гидростатическим давлением, превышающим рабочее в 1,5 раза (но не менее 6 бар) в течение 10 мин. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП 73.13330.2016.

## 6. Эксплуатация и техническое обслуживание

6.1 Изделия должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2 Не допускается эксплуатация клапана со снятым или ослабленным винтом крепления рукоятки.

6.3 Не допускается попадание на рукоятку клапана растворителей, лакокрасочных составов и прочих веществ, агрессивных к материалу рукоятки.

6.4 Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.

6.5 Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия.

## 7. Утилизация

7.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

7.2 Содержание благородных металлов: нет.

## 8. Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс- мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.