

## Статический балансировочный клапан VIR 9515 со встроенной диафрагмой Ду 15-50, Ру 25

### Применение

Для гидравлической балансировки, регулирования и ограничения расхода теплоносителя в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования с водой или водным раствором этиленгликоля с концентрацией не более 40 %.

Клапаны обеспечивают энергосбережение, требуемый расход теплоносителя для обеспечения нужной температуры и комфортной работы системы. В целом увеличивается срок службы системы и существенно сокращается количество неисправностей.

### Основные преимущества

- фиксация настройки клапана;
- возможность полного закрытия клапана без необходимости в последующей перенастройке;
- эластичное уплотнение клапана из EPDM позволяет использовать клапан для полного перекрытия трубопровода;
- возможность монтажа в любом положении;
- высокая пропускная способность;
- наличие двух шкал (грубо/точно) упрощает настройку;
- настройка может выполняться по диаграммам, приведенным на стр. 15-17;
- наличие ниппелей для подключения дифференциального манометра позволяет измерять расход. Использование дифференциального манометра дает возможность выполнять более точную балансировку системы в процессе ее ввода в эксплуатацию.

### Технические характеристики

Номинальный диаметр, Ду	15-50 мм
Номинальное давление, Ру	25 бар
Температура рабочей среды	- 10 °С ... +100 °С (до 25 бар) +100 °С... +130 °С (до 20,2 бар)
Присоединение	муфтовое (трубная цилиндрическая резьба ISO 228/1 – по ГОСТ 6351-81)

### Примечание

– Температура ниже 0 °С только для воды с добавлением антифриза.

### Основные параметры

Ду, (мм)	D	Клапан полностью открыт		A, (мм)	B, (мм)	H, (мм)	Масса, (кг)
		Kvs, (м³/ч)	Kv, (м³/ч)				
15	1/2"	2,80	1,92	87,8	17,5	103,0	0,550
20	3/4"	5,33	3,66	95,9	19	103,0	0,620
25	1"	9,72	6,25	100	22,5	103,0	0,751
32	1 1/4"	20,25	12,64	117,5	24,8	123,3	1,191
40	1 1/2"	30,23	19,65	127	24,8	125,4	1,446
50	2"	55,07	29,59	145,3	29,2	135,6	2,064

Kvs – коэффициент потока в измерительных ниппелях клапана  
Kv – коэффициент потока через клапан



### Встроенная диафрагма

Сигнал разности давлений измеряется на встроенной диафрагме фиксированного калибра (наиболее важное низкое давление измеряется в заужении диафрагмы), позволяя достигать точности настройки Kvs ±1,5 % (на основании результатов испытаний по стандарту BS 7350 в лабораторных условиях).



Сигнал низкого давления передается через паз, соединенный с заужением диафрагмы при помощи 4х отверстий, расположенных через каждые 90°, так что измеряемое давление усредняется.

Наличие встроенной диафрагмы дает возможность точной настройки требуемого значения Kvs клапана.

### Функция дренажа

Клапан может использоваться в качестве дренажного. Для этого необходимо установить специальный измерительный ниппель с функцией дренажа (поставляется отдельно от клапана)

