

Балансировочные клапаны

Статический балансировочный клапан VIR 9505 DN 15-50, PN 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 оптимальной работы системы. В целом увеличивается срок службы системы и существенно сокращается количество неисправностей.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Номинальное давление, PN	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.

Спецификация

1. Прокладка конуса	фторопласт (P.T.F.E)	
2. Диск	латунь CW602N EN 12165(DZR)	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
3. Соединение	латунь CW602N EN 12165(DZR)	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
4. Шток	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
5. Ниппель	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
6. Диск	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
7. Крышка	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
8. Корпус	бронза BS 1400 LG2	
9. Балансировочный конус	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
10. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
11. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	
12. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
13. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	
14. Винт	сталь	
15. Винт	сталь	
16. Гайка	оцинкованная сталь	
17. Рукоятка	abs пластик синего цвета	

Основные параметры

DN, (мм)	D	Kvs, (м³/ч)	Диапазон расхода, (л/с)	A, (мм)	H, (мм)	Масса, (кг)
15	1 1/2"	2,6	0,062-0,148	90	90	0,505
20	3/4"	4,3	0,138-0,325	102	90	0,565
25	1"	6,6	0,258-0,603	110	90	0,705
32	1 1/4"	14,5	0,54-1,25	121	116	1,005
40	1 1/2"	22,5	0,81-1,88	142	116	1,355
50	2"	33,1	1,52-3,51	161	116	1,925



Настройка клапана

Осуществляется с помощью вращающейся рукоятки и двух смотровых окон: а – показывает десятые части оборота (10 делений), б – показывает полные обороты (4 деления).

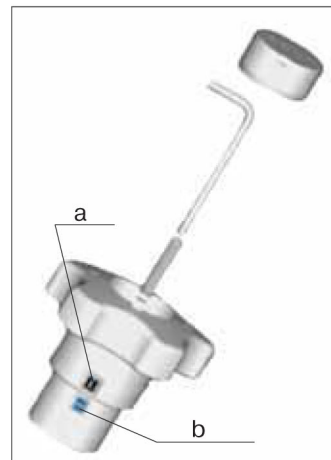
Для блокировки настроечной позиции клапана необходимо:

1. аккуратно извлечь защитную крышку (в центре рукоятки) для обеспечения доступа к регулировочному винту;

2. после установления расхода необходимо вставить отверточный ключ в гнездо и поворачивать по часовой стрелке до упора;

3. установить обратно защитную крышку;

4. в настроечной позиции клапан может быть опломбирован проволоочной пломбой.



Статический балансировочный клапан VIR 9515 DN 15-50, PN 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.

Технические характеристики

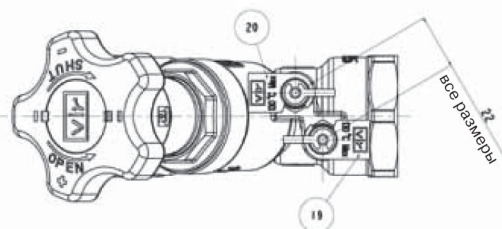
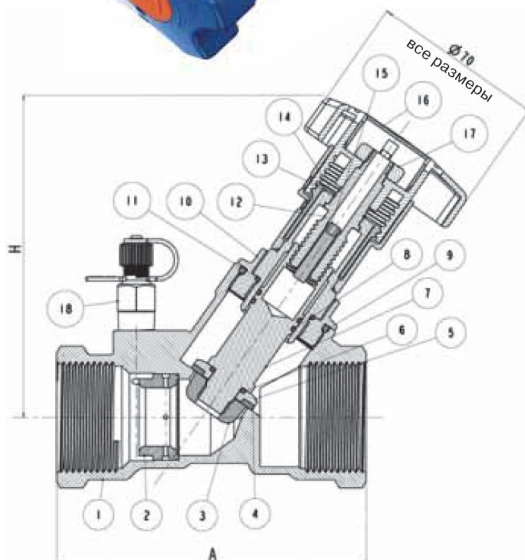
Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Номинальное давление, PN	25 бар
Температура рабочей среды	- 10 °С ... +100 °С (до 25 бар) +100 °С... +130 °С (до 20,2 бар)
Присоединение	муфтовое (трубная цилиндрическая резьба ISO 228/1 – по ГОСТ 6351-81)

Примечание

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

Спецификация

1. Корпус	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
2. Измерительная диафрагма	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
3. Балансировочный конус	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
4. Прокладка конуса	фторопласт (P.T.F.E)	
5. Диск	латунь CW602N EN 12165(DZR)	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
6. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
7. Шток конуса	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
8. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	
9. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
10. Соединение	латунь CW602N EN 12165(DZR)	только для DN 1 1/4, 1 1/2, 2
11. Кольцевая прокладка	EPDM PEROX	
12. Шток	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
13. Крышка	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
14. Стопорное пружинное кольцо	пружинная сталь	
15. Винт	сталь	
16. Рукоятка	abs пластик синего цвета	
17. Гайка	оцинкованная сталь	
18. Ниппель	латунь CW602N EN 12165(DZR)	
19. Шильдик	полипропилен красного цвета	
20. Шильдик	полипропилен синего цвета	



Основные параметры

DN, (мм)	D	Клапан полностью открыт		Диапазон расхода, (л/с)	A, (мм)	H, (мм)	Масса, (кг)
		Kvs, (м³/ч)	Kv, (м³/ч)				
15	1 1/2"	2,80	1,92	0,062-0,148	87,8	103,0	0,550
20	3/4"	5,33	3,66	0,138-0,325	95,9	103,0	0,620
25	1"	9,72	6,25	0,258-0,603	100	103,0	0,751
32	1 1/4"	20,25	12,64	0,54-1,25	117,5	123,3	1,191
40	1 1/4"	30,23	19,65	0,81-1,88	127	125,4	1,446
50	2"	55,07	29,59	1,52-3,51	145,3	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).

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



Балансировочный клапан серии КБЧ DN 65-300, PN 16

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

- возможность блокировки настроечной позиции клапана;
- возможность полного закрытия клапана без необходимости в последующей перенастройке;
- клапан может быть использован для полного перекрытия трубопровода;
- возможность монтажа в любом положении;
- высокая пропускная способность;
- наличие двух шкал упрощает настройку.

Технические характеристики

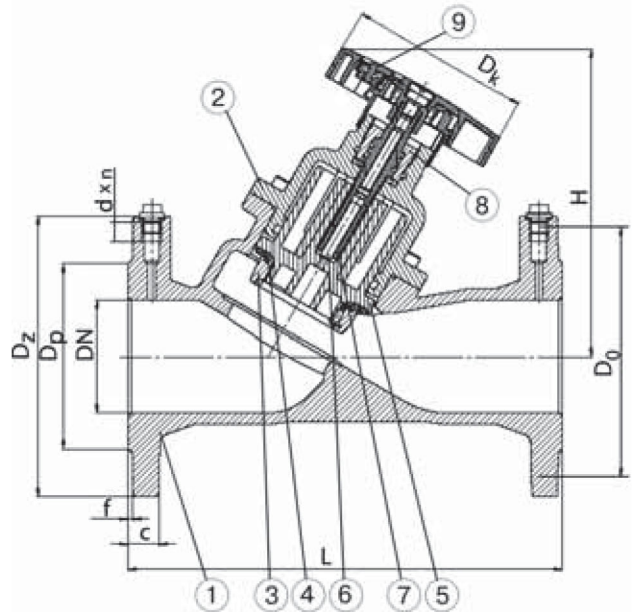
Номинальный диаметр, DN	65-300 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Температура рабочей среды	120 °C
Минимальная рабочая температура	-10 °C
Тип присоединения	фланцевое

Примечание

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

Спецификация

1. Корпус	Чугун EN-GJL-250
2. Крышка	Чугун EN-GJL-250
3. Балансировочный конус	Композитный материал
4. Прокладка	EPDM
5. Клапан	Композитный материал
6. Фиксатор настройки	Латунь CuZn36
7. Шток	Латунь CuZn36
8. Втулка	Латунь CuZn37
9. Рукоятка	Полиамид PA6.6



Габаритные размеры

Размеры, (мм)										n	Kvs, (м³/ч)	Диапазон расхода, (л/с)	Масса, (кг)
DN	L	Dz	D0	Dp	f	c	d	H	Dk				
65	290	185	145	118	3	20	19	205	130	4	85,2	3,02-6,95	12,9
80	310	200	160	132	3	22	19	220	130	8	113,4	6,40-15,36	17,8
100	350	220	180	156	3	24	19	240	130	8	184,7	10,85-26,04	22,7
125	400	250	210	184	3	26	19	260	130	8	285,1	16,85-39,75	34,0
150	480	285	240	211	3	26	23	285	130	8	390,2	23,71-56,91	48,5
200	600	340	295	266	3	30	23	480	310	12	710,0	41,86-100,47	114,5
250	730	405	355	319	3	32	28	525	310	12	1187,5	66,5-156,8	159,0
300	850	460	410	370	4	32	28	535	310	12	1504,1	94,16-255,99	210,5