ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

Научно-производственное предприятие
ТЕПЛОВОДОХРАН

Ручной балансировочный клапан «Пульсар Компакт» модель 1

ПАСПОРТ (ред.3)
(Руководство по эксплуатации)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ручной балансировочный клапан «Пульсар Компакт» предназначен для гидравлической балансировки одно- и двухтрубных систем отопления с насосной циркуляцией теплоносителя, тепло- и холодоснабжения зданий.

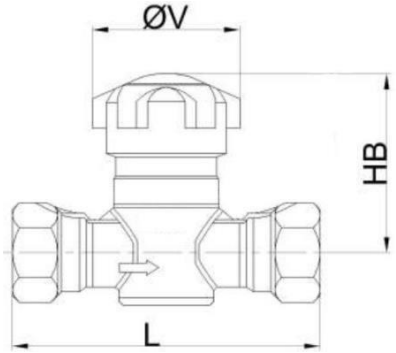
Может устанавливаться на подающем и обратном трубопроводе с обязательным соблюдением направления движения рабочей среды (показано стрелкой на корпусе клапана).

Настройка расхода рабочей среды через клапан в пределах от 0% до значения, ограниченного преднастройкой, осуществляется с помощью регулировочного колпачка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	**Значение**
Номинальный диаметр	15 мм (kv=1,83 м3/ч) 20 мм (kv=3,47 м3/ч)
Максимальное давление	2МПа
Материал корпуса	DZR Латунь
Рабочая среда	Вода или водно-гликолевая смесь с концентрацией этилен/пропиленгликоля не более 50%
Рабочая температура	-10 до +130
Присоединение	Внутренняя резьба

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	Резьба, G	DN	L, мм	HB, мм	D, мм
Ручной балансировочный клапан «Пульсар Компакт» Ду15	1/2"	15	83	51	40
Ручной балансировочный клапан «Пульсар Компакт» Ду20	3/4"	20	90	51	40

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА

Для гидравлической настройки клапана необходимо:

1) Снять регулировочную крышку, повернув ее против часовой стрелки;

2) Установить настроечный ключ на шкалу регулировки так, чтобы паз на ключе совпадал с указателем настройки;

3) Повернуть ключ до совмещения стрелки указателя с необходимым значением на шкале настройки.



УСТАНОВКА СЕРВОПРИВОДА

Дополнительно ручной балансировочный клапан может быть оборудован сервоприводом. Сервопривод предназначен для поддержания необходимой в помещении температуры путем автоматического открытия/закрытия балансировочного клапана.



1 – сервопривод;
2 – переходник для присоединения сервопривода;
3 – ручной балансировочный клапан;
4 – кнопка разблокировки

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позиция регулировки		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Коэффициент Kv, м3/ч	15	0,50	0,76	0,95	1,09	1,21	1,31	1,39	1,47	1,53	1,59	1,63	1,67	1,70	1,73	1,76	1,78	1,80	1,82	1,83
	20	0,69	1,07	1,37	1,64	1,90	2,12	2,31	2,47	2,61	2,75	2,86	2,96	3,05	3,13	3,20	3,28	3,35	3,41	3,47

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Ручной балансировочный клапан в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать в крытых транспортных средствах. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

Предельные условия хранения и транспортирования:

1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С

2) относительная влажность воздуха не более 95%;

3) атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Хранение клапана в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения "3" по ГОСТ 15150.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям при использовании по назначению в соответствии с техническими характеристиками, соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации клапана – 5 лет при соблюдении условий хранения, транспортирования и монтажа.

В гарантийный ремонт принимаются клапаны полностью укомплектованные и с настоящим руководством.

По вопросам, связанным с качеством клапана, обращаться по адресу:

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, литера Ж, неж.пом.Н2

Т./ф. (4912) 24-02-70

e-mail: info@pulsarm.ru http: //www.pulsarm.ru