ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

Научно-производственное предприятие
ТЕПЛОВОДОХРАН

Клапан термостатический «Пульсар» с предварительной настройкой; прямой

ПАСПОРТ (ред.3)
(Руководство по эксплуатации)

ОПИСАНИЕ

Терморегулирующие клапаны служат отсекающими и регулировочными устройствами для отопительных приборов (радиаторов, конвекторов, отопительных панелей, и т.п.) в системах отопления. Состоит из латунного корпуса, латунной или пластиковой буксы, накидной гайки, штуцера с наружной резьбой, уплотнительного кольца из этиленпропиленового каучука, ручки из ABS пластика.

Клапан применяется на стальных или медных трубах.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

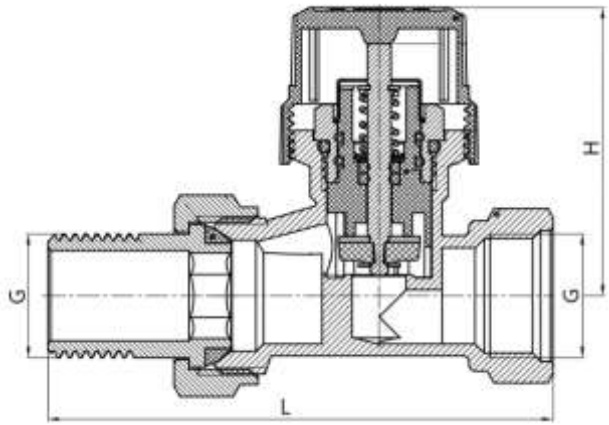
Терморегулирующие клапаны предназначены для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя с температурой до 110ºС и рабочим давлением до 1,0 МПа включительно через отопительный прибор водяной системы отопления.

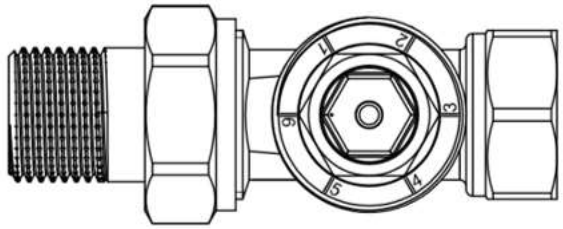
В качестве рабочей среды, помимо воды, могут использоваться другие среды, нейтральные по отношению к материалам клапана. Для выполнения функции автоматического регулирования и для достижения максимальной эффективности системы отопления применяются в паре с термостатической головкой или сервоприводом. Клапаны имеют функцию предварительной настройки расхода. Пользовательское регулирование потока теплоносителя может осуществляться: - при комплектации термостатической головкой - в зависимости от температуры внутреннего воздуха в помещении; -при комплектации сервоприводом - по команде управляющего автоматического устройства управления (комнатный термостат, блок общедомовой автоматики и пр.). Использование термостатических клапанов с термоголовками позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1 ºС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	**Значение**
Номинальный диаметр	15 мм 20 мм
Максимальное рабочее давление	1 МПа
Максимальная температура рабочей среды	110 ºС
Резьба под термостатическую головку	М30х1,5

ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





DN, мм	G	L, мм	H, мм
15	1/2″	84	47,9
20	3/4"	92	48,4

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настройка	**DN, мм**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Kvs (м3/ч)	**1/2″**	0,2	0,24	0,34	0,45	0,6	0,9
Kvs (м3/ч)	**3/4"**	0,14	0,23	0,35	0,55	0,75	1,38

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапаны должны эксплуатироваться при указанных выше давлении и температуре. При установке клапана на отопительные приборы в однотрубных системах отопления, перед клапаном обязательно должен устраиваться обводной участок (байпас). Установка запорной и регулирующей арматуры на байпасе не допускается. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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