УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ, НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промывка и опрессовка систем отопления производится с установленным картриджем регулятора перепада давления с обязательным глушением отверстий под импульсную трубку и настройкой картриджа в положение «полностью открыт» (наибольшее числовое значение на шкале).

Запрещается ввод узла в эксплуатацию без подключенной импульсной трубки регулятора перепада давления. Во избежание возможности гидроудара, рекомендуется плавное открытие запорной арматуры при подаче теплоносителя.

Требуемое значение ΔpC (перепад давления Δp контролируемого участка) от 1.0 и выше устанавливается на шкале настройки картриджа путем поворота специального ключа для настройки.

На шкале настройки белые цифры от 1 до 5 обозначают полные обороты, а цифры на красном контрколесе с номерами от 0 до 9 обозначают 1/10 полного оборота.

КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА

Запрещается деформировать капиллярную трубку радиусом менее 20 мм в месте сгиба. Капиллярная трубка должна устанавливаться вручную – НЕ ПЕРЕТЯГИВАТЬ.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Регулятор перепада давления в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. 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 °C

2) относительная влажность воздуха не более 95%;

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

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

По вопросам, связанным с качеством регулятора, 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

ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

Научно-производственное предприятие
ТЕПЛОВОДОХРАН

Регулятор перепада давления «ПУЛЬСАР РПД»
ПАСПОРТ (ред.5)
(Руководство по эксплуатации)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулятор перепада давления «ПУЛЬСАР РПД» представляют собой регулятор, картридж которого имеет двойную пружинную конструкцию, обеспечивающую регулировку широкого диапазона перепада давления ΔP.

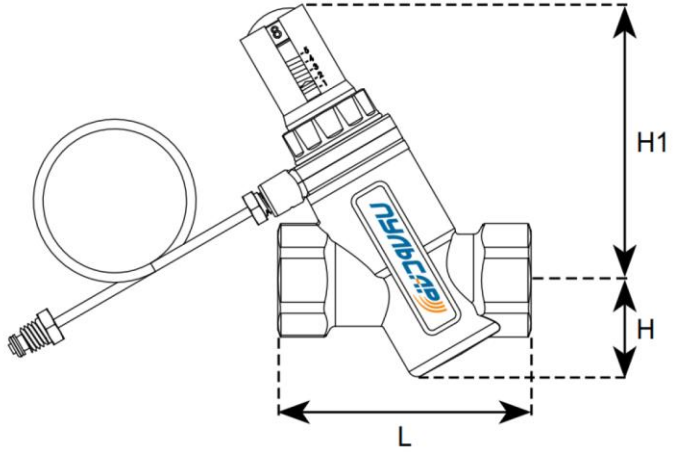
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Картридж

Номинальное давление:	2500 кПа / 360 фунт/кв.дюйм
Температура рабочей среды:	-20ºC до +120ºC / -4ºF to +248ºF
Материал:	
Картридж:	Термопласт ПФС/ПОМ
Металлические компоненты	
(внутренние):	Нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца:	EPDM
Мембрана:	EPDM
Максимальный рабочий ΔP:	400 кПа / 58 фунт/кв.дюйм
Контролируемый ΔP1:	EDP.1: 5-50 кПа / 0.7-7.3 фунт/кв.дюйм EDP.2: 5-60 кПа / 0.7-8.7 фунт/кв.дюйм EDP.3: 5-100 кПа / 0.7-14.5 фунт/кв.дюйм
Диапазон расхода:	15-14000 л/ч / 0.066-61.6 галл/мин

Регулятор

Материал:	
Корпус:	Кованая латунь ASTM CuZn40Pb2, или DZR CuZn36Pb2As, или Ковкий чугун ASTM A395, Сорт 60-40-18
Шаровой кран: ABV:	Латунный шар с никелевым покрытием
Концевые соединения: A:	Внутренние резьбовые соединения ISO или NPT
Капиллярная трубка:	Ø 3 мм, длина: 1.0 м, медь / Ø 0.118 дюйм, длина: 3.3 фута, медь



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Диаметр клапана, мм (дюйм)	Диаметр картриджа, мм (дюйм)	L мм (дюйм)	H мм (дюйм)	H1 мм (дюйм)	Вес кг (фунт)	Kvs/Cvs $м^3$/ч (галл/мин)
EDP.1	15 (1/2)	20 (3/4)	80 (3.2)	31 (1.2)	87 (3.4)	0.66 (1.48)	3.7 (4.3)
	20 (3/4)					062 (1.37)	
	25 (1)		91 (3.6)			0.66 (1.48)	
EDP.2	32 (1 1/4)	40 (1 1/2)	128 (5.0)	47 (1.9)	114 (4.5)	1.78 (3.92)	26 (30)
EDP.3	40 (1 1/2)	50 (2)	169 (6.7)	54,5 (2.1)	151 (5.9)	3.84 (8.47)	51 (59)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон расхода (л/час)					
	Настройка	1	2	3	4	5
EDP.1	Qmin	15	15	15	15	15
	Qmax	330	810	1390	1970	2000
EDP.2	Qmin	15	15	15	15	15
	Qmax	1720	2970	5820	5890	5980
EDP.3	Qmin	15	15	15	15	15
	Qmax	3670	5550	13600	13900	14000

ГРАФИК РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

