Регуляторы давления РА серии 100

Применение: Для установки в системах тепло- водоснабжения на холодную и горячую воду или 40% водный раствор этиленгликоля с температурой не более 150 ^{0}С и номинальным давлением не более 1,6 МПа.

Типы регуляторов:

- РА-М – регулятор перепада давления – осуществляет автоматическое поддержание перепада давления на каком-либо гидравлическом сопротивлении, в том числе между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабж, а также предохраняет армат. объекта от резких перепадов давления.

- РА-А – регулятор давления “после себя” (редуктор давления) обеспечивает автоматическое поддержание отрегулированного при наладке давления в трубопроводе после регулятора.

- РА-В – регулятор давления “до себя” (перепускной клапан) обеспечивает функцию поддержания установленного давления в трубопроводе до регулятора.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Условная пропускная способность, **Kvy, м3/ч**	3,2	6,3	10	16	25	40	63	125	160	250
Давление номинальное PN, МПа, не более	1,6									
Температура рабочей среды, ºС	-25...+150									
Номер диапазона настройки стабилизирующего давления	1 - от 0,04 до 0,16 МПа 2 - от 0,1 до 0,4 МПа 3 - от 0,3 до 0,7 МПа 4 - от 0,6 до 1,2 МПа									
Зона пропорциональности, %, не более	20									
Зона нечувствительности, %, не более	2,5									
Постоянная времени, сек, не более	25									
Относительная протечка, %, не более	0,05 от Kvy									
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (исполнение 1 по ГОСТ 12815-80)									

Применяемые материалы:

Деталь	Материал
Корпус	СЧ 20
Мембранная коробка	ЦАМ35
Мембрана	EPDM
Седло	СТ 20Х13
Плунжер	СТ 20Х13
Пружина	60С2А
Винт регулировочный	СТ 20Х13
Шток	СТ 95Х18
Уплотнение штока	Фторопласт

Премущества:

1. Высокая точность поддержания регулируемого параметра.

2. Возможность смены диапазона регулирования непосредственно на объекте.

3. Длительный срок эксплуатации без обслуживания.

4. Отсутствие шума в процессе эксплуатации.

5. Простота монтажа на объекте, т.к. регулятор поставляется полностью в сборе.

6. Исключение случаев протечек по штоку за счёт его уникального уплотнения.