

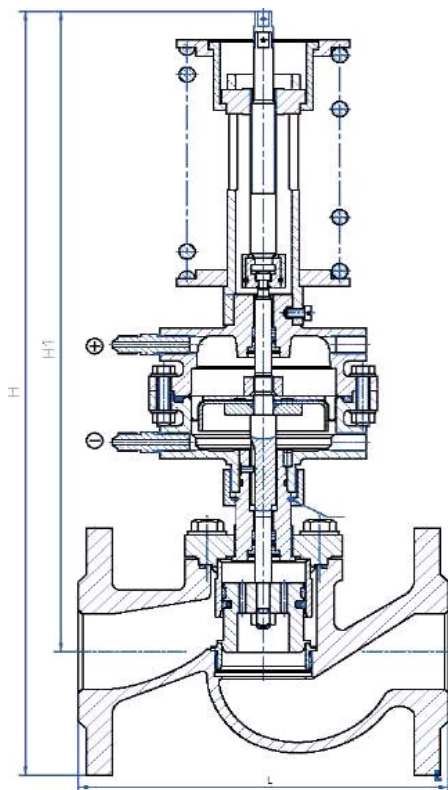
## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ 400 РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ "ДО СЕБЯ" (ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН) РА-В



<b>PN max МПа:</b>	4,0
<b>PN МПа:</b>	4,0 МПа
<b>DN:</b>	25 32 40 50 65 80 160 180 200 230 290 310
<b>L:</b>	100 125
<b>DN:</b>	150 200
<b>L:</b>	280 360
<b>Материал основных деталей:</b>	СТ 25Л; 12Х18Н9ТЛ
<b>Присоединение:</b>	фланцевое
<b>Особенности:</b>	Для неагрессивных и нетоксичных жидкостей и сжатого воздуха в технологических процессах температурой до 150 °С и 220°С

Регуляторы давления прямого действия серии 400

Виды регуляторов:



Применение:

Для неагрессивных и нетоксичных жидкостей и сжатого воздуха в технологических процессах температурой до 150 °С и 220°С и давлением до 4,0 Мпа

**РА-В регулятор давления "до себя" (перепускной клапан)**

Таблица 1 Технические характеристики

Условный проход DN, мм	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч	6,3	10	16	25	40	63	125	160	280	360
Условное давление PN, МПа	4,0									
Температура t, °С	150, 220									
№ диапазон настройки регулятора*, (МПа)	1 (0,04.0,16) 2 ( 0,1.0,4) 3 ( 0,3.0,7) 4 (0,6.1,2) 5 (1,0...1,8) 6 (1,5...2,5)									
Зона пропорциональности, %	не более 6									
Зона нечувствительности, %	не более 1,6									
Постоянная времени, сек.	не более 6									
Относительная протечка, % от K <sub>vy</sub>	не более 0,05									
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80									
L, мм	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H, мм	620	640	655	670	705	720	760	800	880	980
H <sub>1</sub> , мм	575	595	600	610	625	630	660	690	740	800
Масса, кг не более	14	18	20	22	32	38	45	50	60	83

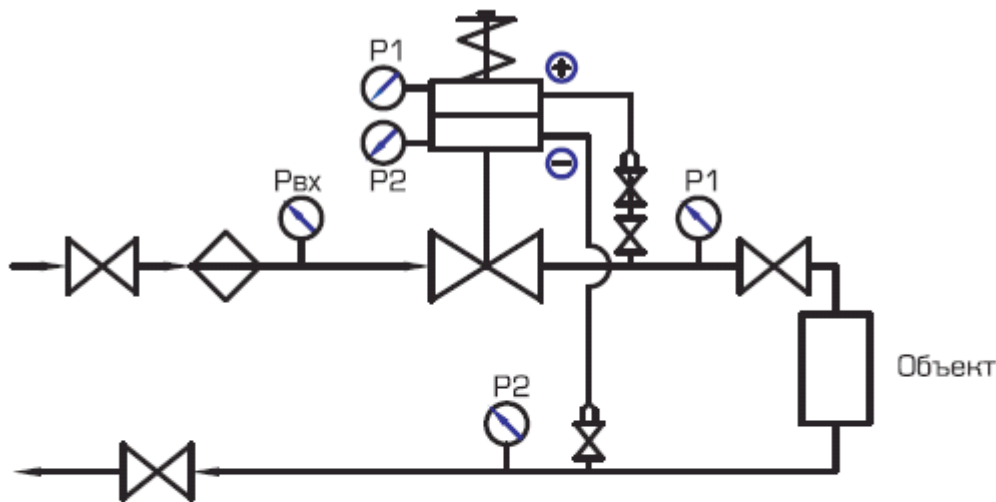
Таблица 2 Применяемые материалы

Деталь	Материал
Корпус	СТ 25Л; 12Х18Н9ТЛ
Мембранная коробка	12Х18Н10Т
Мембрана	EPDM;NBR
Седло	12Х18Н10Т
Плунжер	20Х13; 40Х13
Пружина	60С2А
Винт регулировочный	Углеродистая сталь
Шток	СТ 95Х18
Уплотнение штока	PTFE

Монтажные комплекты регуляторов

Обозначение регулятора	Обозначение комплекта	Состав комплекта	Кол-во
Регулятор перепада давления (РА-М)	МК-1.1	Адаптер G1/2» G1/4» Врезное кольцо Затяжная гайка Прокладки Корпус G1/4" Корпус М12х 1,5 Трубка медная Манометр	2 4 4 4 2 2 1,5; 0,75м 2
Регулятор давления «После себя» (РА-А) Регулятор давления «До себя» (РА-В)	МК-2.1	Адаптер G1/2" x G1/4" Врезное кольцо Затяжная гайка Прокладки Корпус G1/4" Корпус М12х 1,5  Пробка Трубка медная Манометр	1 3 3 3 1 2 1 1,5; 0,3 м 1

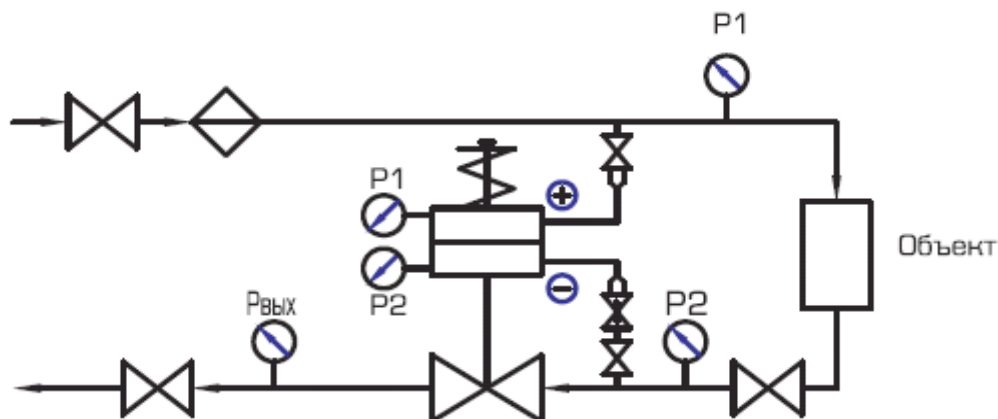
Схема подключения регуляторов РА-М 100 и 400 серий



а) Схема подключения регулятора перепада давления при установке на питающем трубопроводе.

- ✕ -Флан запорный.
- ✕ -Дроссель стабилизирующий.
- ⊖ -Манометр.
- ◇ -Фильтр
- ⬆ -Штуцер с резьбой G1/2.

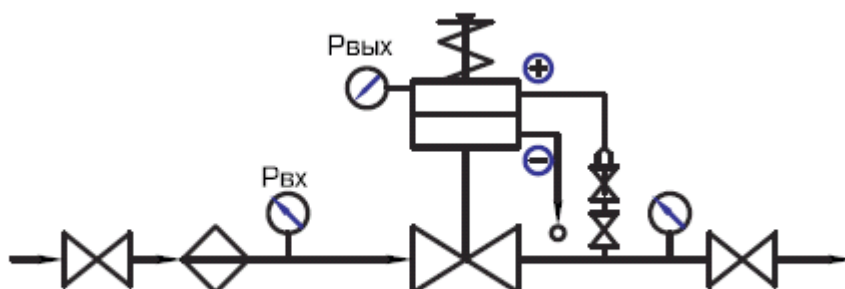
Схема подключения регуляторов РА-М 100 и 400 серий



б) Схема подключения регулятора перепада давления при установке на обратном трубопроводе.

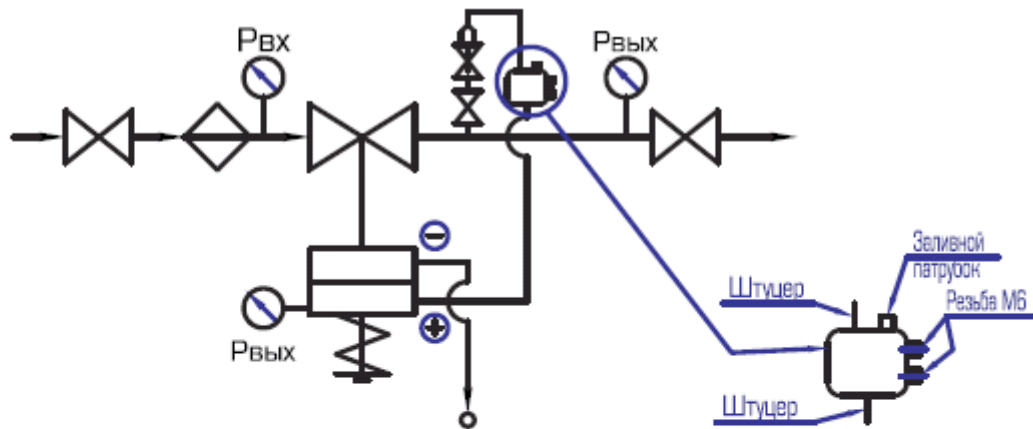
- ✕ -Флан запорный.
- ✕ -Дроссель стабилизирующий.
- ⊖ -Манометр.
- ◇ -Фильтр
- ⬆ -Штуцер с резьбой G1/2.

Схема подключения регуляторов РА-А 100 серии



а) Схема подключения регулятора давления "после себя"

Схема подключения регуляторов РА-А 200 серии



Сосуд конденсационно-разделительный.

5) Схема подключения регулятора давления "после себя" с конденсационно-разделительным сосудом.



Порядок формирования кода на регулятор серии 400 для заказа:

1-	Условное обозначение регулятора	РА
2-	Вид регулятора	М; А; В
3-	Диаметр условного прохода DN, мм	Таблица 1
4-	Условная пропускная способность Kvy, м3/ч	Таблица 1
5-	Диапазон регулирования	1;2;3;4 (таблица 1)
6-	Материал корпуса	СТ; НЖ
7-	Условное давление P^ МПа	4
8-	Условная температура среды, °С	150; 220
9-	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У УХЛ1, УХЛ4

Пример записи кода регулятора перепада давления после себя серии 400 DN 50 с диапазоном регулировки 0,1-0,4 МПа

Схема подключения регуляторов РА-В 100 серии

РА -А-50-25-2-СТ-4,0-150 УХЛ