

## Назначение

В системах водоснабжения жилых зданий давление воды, как правило, является высоким и нестабильным.

Редукционный клапан предназначен для снижения давления и поддержания его на стабильном уровне.



## Принцип работы

Принцип работы редукционного клапана основан на равновесии двух противоположно направленных сил:

1. При превышении усилия пружины над давлением на выходе клапан открывается, обеспечивая проток среды.
2. В противном случае клапан закрывается, прекращая подачу.

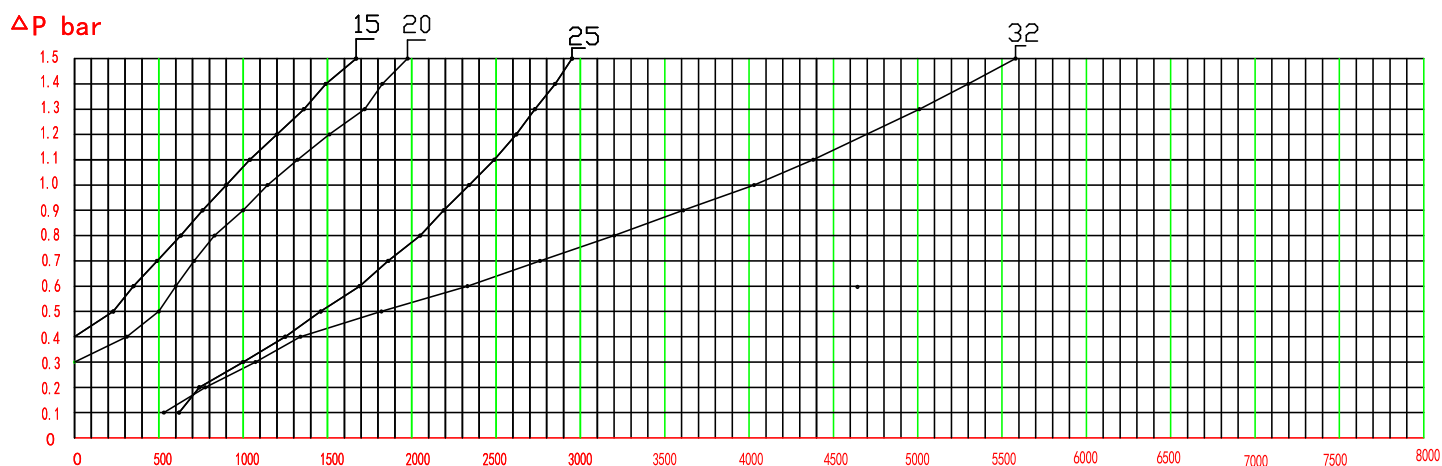
## Конструкция и материалы

Материалы:

- Корпус: латунь
- Крышка: латунь
- Мембрана: EPDM
- Уплотнение: EPDM
- Фильтр: нержавеющая сталь
- Подвижные элементы: латунь

## Технические характеристики

- Входное давление: до 16 бар
- Диапазон регулируемого давления: 1–6 бар
- Заводская настройка давления: 3 бар
- Максимальная рабочая температура: +60°C
- Диапазон манометра: 0–10 бар
- Рабочая среда: вода
- Резьба для подключения манометра: 1/4" (внутренняя)



q L/h

D мм	л/ч								
	100	300	700	1200	1700	2500	3000	4000	5000
	Kv, м3/ч								
15	0,15	0,4	0,76	1,1	нет	нет	нет	нет	нет
20	0,17	0,47	0,83	1,18	нет	нет	нет	нет	нет
25	нет	нет	1,75	1,94	2,19	2,39	нет	нет	нет
32	нет	нет	1,75	2,02	2,45	3,13	3,38	4	4,39