

## Мақсаты

Тұрғын ғимараттардың сумен жабдықтау жүйелерінде су қысымы, әдетте, жоғары және тұрақсыз болады.

Қысым редукторы қысымды төмендету және оны тұрақты деңгейде ұстап тұру үшін пайдаланылады.



## Жұмыс принципі

Қысым редукторының жұмыс істеу принципі бір-біріне қарама-қарсы бағытталған екі күштің тепе-теңдігіне негізделген:

1. Серіппе күші шығыс қысымынан жоғары болған жағдайда, клапан ашылып, жұмыс ортасында тасымалдағыштың (су) өтуін қамтамасыз етеді.
2. Керісінше жағдайда, клапан жабылып, ағын тоқтатылады.

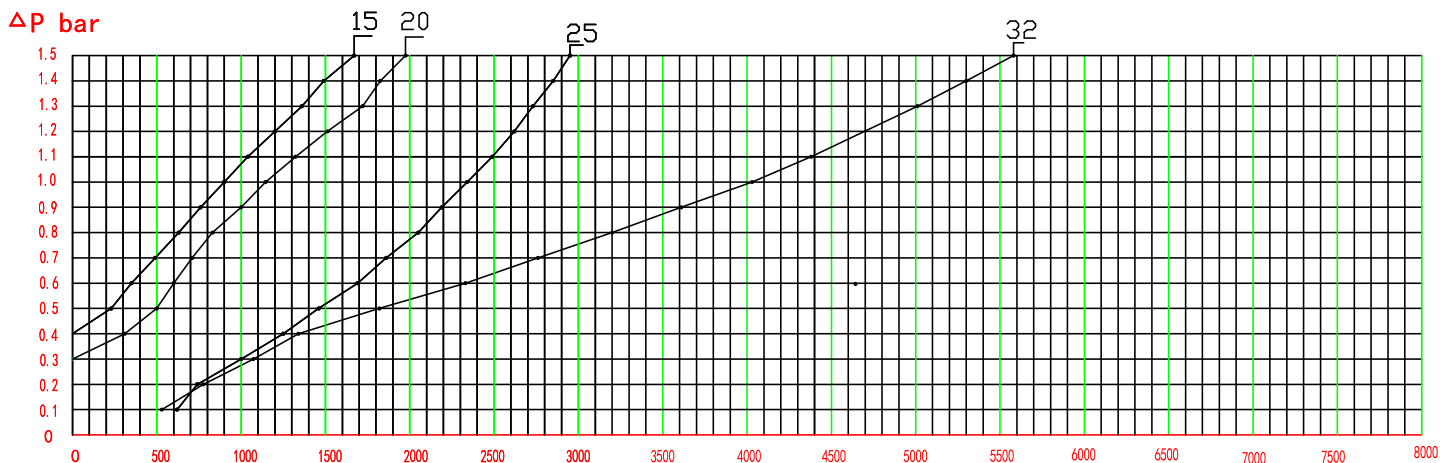
## Құрылымы және материалдары

Материалдары:

- Корпусы: жез
- Қақпағы: жез
- Мембранасы: EPDM
- Тығыздағышы: EPDM
- Сүзгісі: тот баспайтын болат
- Қозғалмалы бөлшектері: жез

## Техникалық сипаттамалары

- Кіріс қысымы: 16 барға дейін
- Қысымның реттелу диапазоны: 1–6 бар
- Зауыттық баптау қысымы: 3 бар
- Ең жоғары жұмыс температурасы: +60°C
- Манометр диапазоны: 0–10 бар
- Жұмыс ортасы: су
- Манометрді қосу бұрандасы: 1/4" (ішкі)



q L/h

D мм	л/ч								
	100	300	700	1200	1700	2500	3000	4000	5000
	Kv, м³/сағ								
15	0,15	0,4	0,76	1,1	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ
20	0,17	0,47	0,83	1,03	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ
25	жоқ	жоқ	1,75	1,94	2,19	2,39	жоқ	жоқ	жоқ
32	жоқ	жоқ	1,75	2,02	2,45	3,13	3,38	4	4,39