

# V501

## РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ “ПОСЛЕ СЕБЯ”



### Описание продукта

Регулятор давления TVN V501 – это клапан с гидравлическим управлением, который поддерживает после себя заданное давление, независимо от изменения скорости и давления потока на входе. Это простой и надежный запорный клапан с полнопроходным корпусом, обеспечивающим свободное движение потока. Когда система не заполнена, регулятор автоматически закрывается. Когда давление среды до регулятора понижается до заданного, он автоматически открывается. Как только давление среды после регулятора начинает превышать заданное, регулятор полностью закрывается.



### Технические характеристики

Условный проход	DN40 - DN300
Условное давление	0,7-16 бар (10-240 psi)
Температура	-10°C...+80°C
Присоединение	Фланцевое EN 1092-2 / ISO 7005-2 Резьбовое ISO (BSP) - ANSI (NPT)
Покрытие	Эпоксидное покрытие
Нормы испытаний	EN 12266-1
Маркировка	EN 19

### Область применения

- Сельскохозяйственное орошение
- Коммунальное хозяйство
- Подача воды для пожаротушения
- Промышленное применение
- Пищевая промышленность

### Настройка

Маленький клапан на выходе регулятора должен быть закрыт. При повороте пилотного клапана по часовой стрелке регулируемое давление возрастает, против часовой – снижается. При достижении заданного давления откройте клапан на выходе регулятора, ослабив блокирующую гайку под регулировочным болтом.

### Принцип работы



ОРОШЕНИЕ

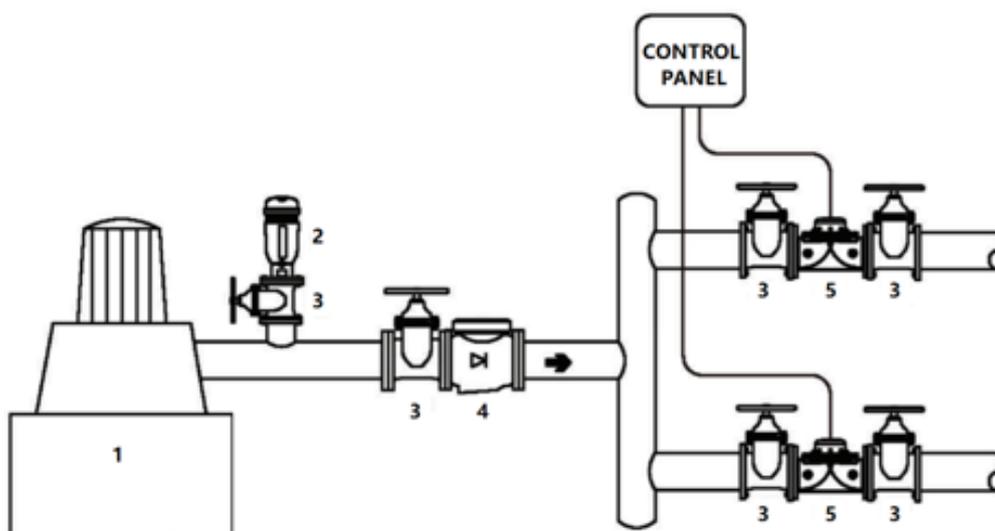


ПИТЬЕВАЯ ВОДА

### Преимущества продукта

- Работает за счет давления потока. Не требует дополнительного источника энергии.
- Настройка до заданного давления легко выполняется или не требуется совсем.
- Заданное давление на выходе регулятора не зависит от изменения расхода и давления потока на входе.
- Включается и выключается вручную. Имеет широкий спектр применений с различными пилотными клапанами.
- Обеспечивает минимальные потери давления и свободное движение потока с требуемым расходом.
- Простая конструкция обеспечивает легкость эксплуатации и обслуживания.
- Долго не требует обслуживания, благодаря компонентам из устойчивых к коррозии материалов.
- Имеет длительный срок службы, благодаря фосфатированию и покрытию корпуса эпоксидной краской.
- Обеспечивает точную модуляцию для различных расходов сред, включая расходы, близкие к нулю.

### Схема монтажа



- 1 - Насос
- 2 - Воздушный клапан
- 3 - Запорный вентиль
- 4 - Обратный клапан
- 5 - Регулятор давления “после себя”

### Спецификация материалов



№	Деталь	Материал
1	КОРПУС	ЧУГУН GG25
2	МЕМБРАНА	АРМИРОВАННАЯ РЕЗИНА
3	КРЫШКА	ЧУГУН GG25
4	ШАЙБА	ПЛАКИРОВАННАЯ СТАЛЬ
5	БОЛТЫ	ПЛАКИРОВАННАЯ СТАЛЬ
6	ГАЙКА	ПЛАКИРОВАННАЯ СТАЛЬ
7	ОПОРА ПРУЖИНЫ	ПОЛИАМИД
8	ПРУЖИНА	AISI 304