

# V502

## РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ “ПОСЛЕ СЕБЯ” С СОЛЕНОИДОМ



### Описание продукта

Регулятор давления с соленоидом TVN V502 поддерживает после себя заданное давление, включаясь и выключаясь с помощью электрического напряжения. Пилотный клапан, установленный на регуляторе, поддерживает заданное давление на выходе регулятора, независимо от изменения скорости и давления потока на входе. Возможно дистанционное управление регулятором с помощью панели управления, прерывистого реле, выключателя, программируемого контроллера и т.д.



### 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

Подайте напряжение на соленоид главного регулятора. 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

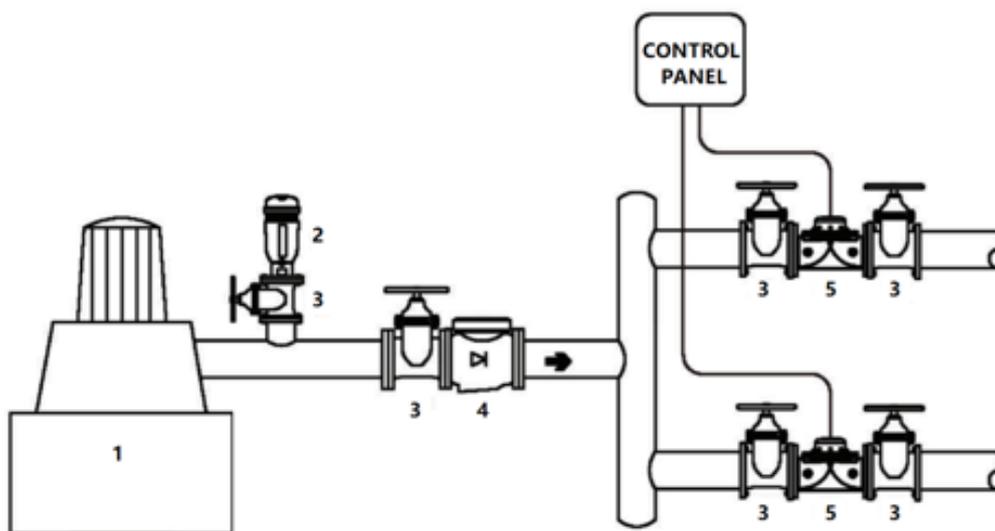


ПИТЬЕВАЯ ВОДА

### Преимущества продукта

- 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.
- Простое обслуживание.
- Низкое потребление энергии.
- Управление при различном напряжении не требует дополнительного источника энергии при заполненном трубопроводе.
- 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.
- Имеет широкий спектр применений с различными пилотными клапанами.

### Схема монтажа



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

# V502

## РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ “ПОСЛЕ СЕБЯ” С СОЛЕНОИДОМ



### Спецификация материалов



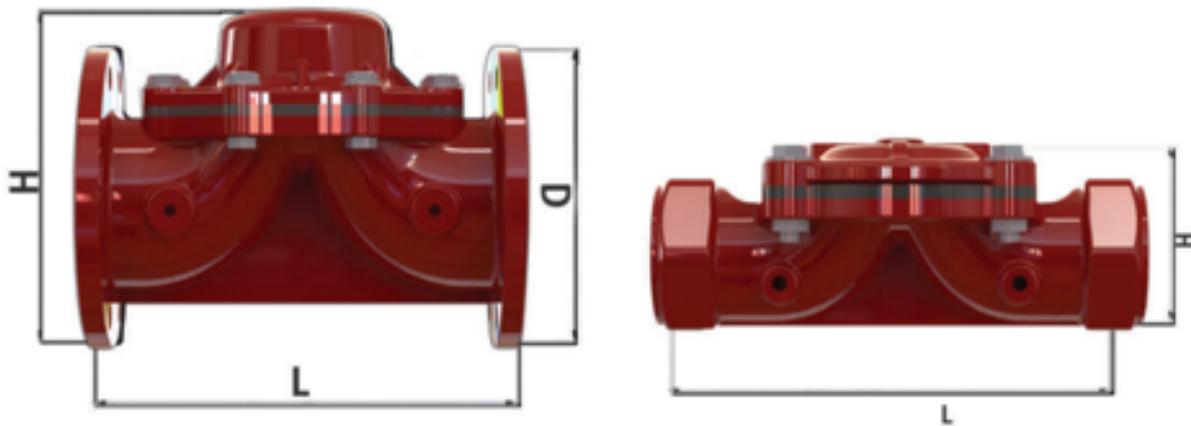
№	Деталь	Материал
1	КОРПУС	ЧУГУН GG25
2	МЕМБРАНА	АРМИРОВАННАЯ РЕЗИНА
3	КРЫШКА	ЧУГУН GG25
4	ШАЙБА	ПЛАКИРОВАННАЯ СТАЛЬ
5	БОЛТЫ	ПЛАКИРОВАННАЯ СТАЛЬ
6	ГАЙКА	ПЛАКИРОВАННАЯ СТАЛЬ
7	ОПОРА ПРУЖИНЫ	ПОЛИАМИД
8	ПРУЖИНА	AISI 304

# V502

## РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ “ПОСЛЕ СЕБЯ” С СОЛЕНОИДОМ



Таблица размеров



ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ									
DN		L		D		H		Масса	
дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	lbs	кг
2"	50	8	204	6.4	165	6.4	165	33	15
2½"	65	8.1	206	7.2	185	7.2	185	36	16.5
3"	80	11.4	290	7.8	200	7.8	200	57	26
4"	100	11.6	296	8.6	220	8.6	220	61	28
5"	125	12.3	314	9.8	250	9.8	250	72	33
6"	150	16.2	413	11.2	285	12.6	321	125	57
8"	200	18.5	470	13.3	340	18.8	403	187	85
10"	250	18.5	470	16	407	17	433	226	103
12"	300	20.8	530	18.3	466	19.5	497	316	145
РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ									
DN		L		H		Масса			
дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	lbs	кг		
2"	50	8.1	206	4.2	107	28.6	13		
2½"	65	9	230	4.3	110	30.8	14		
3"	80	13.7	350	5.7	145	44	20		