

Инструкция
по установке и эксплуатации
гидравлических регуляторов уровня
Quick Stop

NHT
New Hydraulic Technology



115569, г. Москва,
ул. Маршала Захарова, дом 6 корп.3
Тел/факс: 8 (495) 925-77-87
e-mail: aquatrol@aquatrol.ru

Гидравлический регулятор уровня Quick Stop предназначен для регулирования уровня воды в накопительной емкости. Представляет собой поплавковый клапан с запорным механизмом. Клапан Quick Stop обладает рядом преимуществ по сравнению с традиционными регуляторами уровня - повышенной скоростью переключения и пропускной способностью, компактными размерами, высокой надежностью при закрытии.

Основное предназначение поплавкового клапана – контроль наполнения резервуарной емкости водой. Его применение актуально для водопроводных систем, где существует довольно низкая производительность, а также в тех местах, где часто бывают перебои подачи воды. Клапан, встроенный в накопительную емкость, автоматически перекрывает вход для воды, при достижении необходимого уровня.

Конструкция клапана предусматривает работу с потоком воды до 18 м³/ч (в некоторых моделях) без какого-либо падения давления. Благодаря высокой герметичности запорного механизма, при использовании клапана Quick Stop полностью исключено неконтролируемое переполнение накопительной емкости. Профиль внутренней полости клапана соответствует европейскому стандарту EN50084, который ограничивает гидравлические вибрации при срабатывании.

Запорный механизм приводится в действие полым пластиковым поплавком посредством двухколенного рычага - это позволяет повышать силу закрытия клапана вместе с уровнем воды в емкости. Присоединительная часть клапана может иметь резьбу стандарта BSP - британский или NPT - американский стандарт цилиндрической трубной резьбы. Клапаны всех моделей снабжены сменным сетчатым фильтром. Все детали изготовлены из нетоксичных материалов и пригодны к использованию в питьевом водоснабжении.

В комплект входят: 2 шайбы, 1 резиновое кольцо, 1 резьбовая шайба из термопластика и 1 запасной сетчатый фильтр. Фотографии



3/8" ÷ 1/2"

BSP	Выход Ø мм	Размеры, мм	Макс, поток, м ³ /ч
3/8"	9,5	282x76x40	2,0
1/2"	9,5	282x76x40	2,0

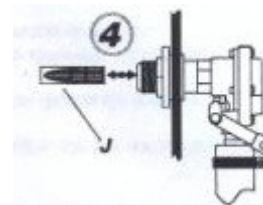
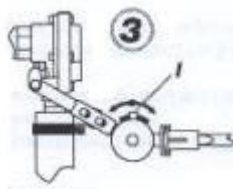
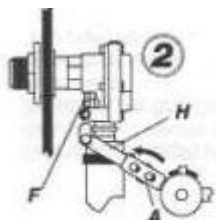
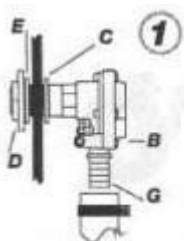
3/4" ÷ 1/2" BSP присоединение

BSP	Выход Ø мм	Размеры, мм	Макс, поток, м ³ /ч
3/4"	25	348 (368)x1 28x70	7,5
1"	25	348 (368)x1 28x70	9,0
1 1/4"	25	348 (368)x1 28x70	12,7
1 1/2"	25	348 (368)x1 28x70	13,8

3/4" ÷ 1 1/2" NPT присоединение

NPT	Выход Ø мм	Размеры, мм	Макс, поток, м ³ /ч
3/4"	25	348 (368)x1 28x70	7,5
1"	25	348 (368)x1 28x70	9,0
1 1/4"	25	348 (368)x1 28x70	12,7
1 1/2"	25	348 (368)x1 28x70	13,8

Перед установкой убедитесь, что в трубах нет металлической стружки, окалины от спайки или возможных остаточных процессов. В случае, если вода содержит песок или взвеси, **необходимо установить сеточный фильтр** на верхний поток клапана. **Каждый бак, на который будет установлен Quick Stop, должен быть оборудован переливным отверстием.** В баке не оборудованном переливным отверстием просверливается отверстие примерно на 2 мм. ниже, чем резьба клапана. Таким образом, соберите компоненты, как показано на рисунках и установите клапан, закрепив резьбовой шайбой, входящей в комплект. Перед тем, как вкрутить клапан в трубопровод мы рекомендуем использовать прокладку или уплотнительную ленту на резьбу.



Согните два рычага на болтах позади клапана (B), убедившись, что верхнее углубление соединено с пружинистым стержнем (F).

Затем соберите клапан (H), нажимая на ключ захвата (фиксирующую шпонку) (A) по направлению к шарниру до щелчка.

Запустите регулятор (I), чтобы выставить максимальный уровень жидкости.

Для долгой и бесперебойной работы клапана мы рекомендуем периодическую чистку фильтра, установленного в резьбе клапана.

Техническая поддержка:

Устройство не требует какой-либо технической поддержки, если используется вода без примесей. Если используется плохо очищенная вода, необходимо периодически чистить фильтр, расположенный внутри резьбы клапана. Для очистки необходимо отделить клапан от системы, снять его и извлечь фильтр с помощью щипчиков, отгибая маленькие крылья. После удаления отложений с фильтра, поместите его на место и привинтите клапан к трубопроводу.

Решение проблем:

Клапан не останавливает поток воды. Убедитесь, что рычаги корректно установлены на болтах позади клапана. Убедитесь, что стальная гайка, которая блокирует пружинистый стержень (F) на отсечении хорошо затянута. Откройте поверхность клапана, открутив пять винтов, и прочистите резиновые мембраны, где могут находиться посторонние налёты. Убедитесь, что центральное отверстие мембраны не заграждено. Вставьте мембрану на место. Прикрутите крышку клапана пятью винтами. Клапан не откроет воду, даже если поплавков в нижней позиции. Убедитесь, что рычаги прикреплены правильно и гайка затянута.

Материалы		Технические характеристики	
Корпус клапана	ABS + NYLON	Рабочее давление (бар)	0,2 - 6
Поплавков	Полипропилен	Максимальное давление (бар)	15
Рычаги	ABS	Разрывное давление (бар)	>20
Мембраны	Резинка SEBS	Работа	Продолжительно
Винты (болты)	Нержавеющая сталь	Рабочая температура (°C)	0 °÷ +5