

# Инструкция Байпас F70HYL



## **Содержание**

### **Введение**

#### **1. Обзор продукта**

- 1.1. Основное применение продукта
- 1.2. Характеристики продукта
- 1.3. Структура продукта и технические параметры
- 1.4. Установка

#### **2. Использование**

- 2.1. Использование, регулировка.
- 2.2. Компоненты и номера деталей (по запросу)

#### **3. Гарантийный талон**

### **Введение**

- Чтобы обеспечить нормальную работу продукта, перед его использованием проконсультируйтесь с профессионалом.
- Если есть какие-либо гидравлические и электротехнические работы они должны быть выполнены профессионалом во время установки.
- Запрещается использовать корпус клапана или другие элементы клапана в качестве опоры во время монтажа и эксплуатации системы.
- Пожалуйста используйте этот продукт при температуре воды 5-50 °C и давлением воды 0,15-0,6 МПа. Неиспользование данного продукта в таких условиях приводит к аннулированию гарантии.
- Если давление воды превышает 0,6 МПа, перед входом воды необходимо установить редукционный клапан.
- Для монтажа установки, рекомендуются трубы PPR, гофрированные трубы или трубы из ПВХ, а алюминиево-пластмассовые трубы к установке не допускаются.

## 1. Обзор продукта

### 1.1. Основное применение продукта

Байпасный клапан в основном используется для управления перепуском входной воды в системах водоподготовки.

Подходит для клапанов F 105, F 126.

При необходимости обслуживания системы умягчения воды можно использовать функцию байпаса для подачи неочищенной входной воды на выход.

В бытовых системах умягчения сильно умягченная вода непригодна для питья. Для повышения жесткости воды используйте байпасный клапан, путем смешивания потоков воды, часть исходной воды напрямую поступает мимо фильтра и на выходе смешивается с умягченной водой. Таким образом на выходе можно добиться идеального баланса.

### 1.2. Характеристики продукта.

#### 1. Простая конструкция и надежное уплотнение.

Функция подмеса жесткой воды используют герметичные лицевые поверхности с высокой коррозионной стойкостью, керамики для открытия и закрытия. Это сочетается с функцией сервисным и частичным байпасом.

#### 2. Режим байпаса.

Необходимо потянуть за ручку и повернуть ее, чтобы выполнить обход исходной воды, во время обслуживания.

#### 3. Установка крыльчатки.

Байпасный клапан позволяет установить крыльчатку расходомера внутри. При установки внутри байпасного клапана крыльчатки и установки управляющего клапана можно организовать схему, управляющий клапан с расходомером и функцией байпаса.

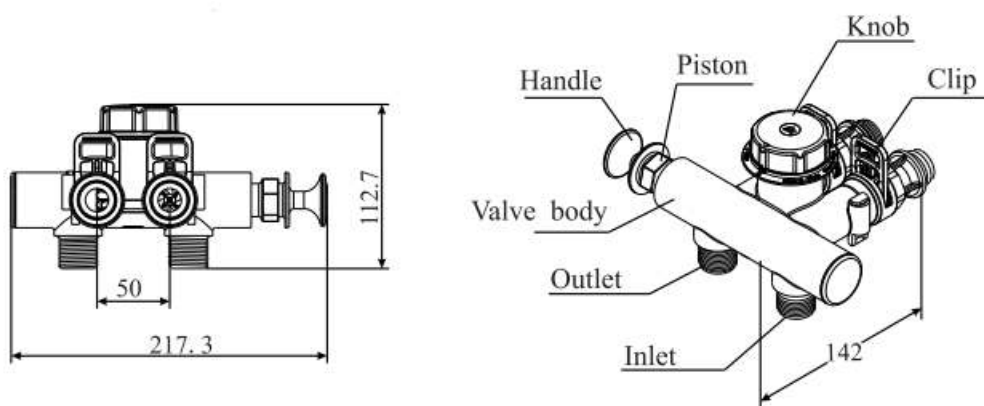
#### 4. Типы подключений.

Существует два типа резьбы: G 3/4 и NPT 3/4 (опционально), вход и выход расположены вертикально.

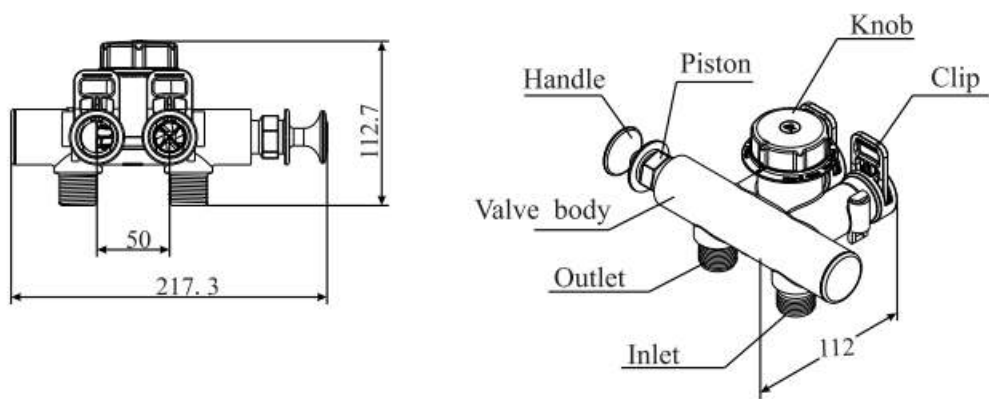
### 1.3. Структура продукта и технические параметры.

А. Размеры продукта (внешний вид приведен только для справки, может быть изменен)

F 70 NYL соответствует клапану F 105.



F 70 HYL соответствует клапану F 126.



В. Технические параметры.

Рабочее давление: 0,15-0,6 МПа; Рабочая температура: 5°С-50°С

| Модель        | Клапан | Вход/выход | Расход (м3/час) при перепаде давления 0,1 МПа |
|---------------|--------|------------|---|
| F70HYL/41302Y | F 105  | 3/4"М      | 1.7   |
|               | F 126  |            |   |

Примечание: М-наружная резьба.

1.4. Установка.

Выполните установку в соответствии с правилами монтажа и спецификации для входа и выхода воды.

А. Этапы установки (в качестве примера возьмем F70HYL с клапаном F 105, как показано на рисунке 1).

- 1. Вставьте шайбы во входное и выходное отверстия клапана и затяните соединителем.
- 2. Вставьте крыльчатку в выпускное отверстие байпасного клапана, затем вставьте его в разъем регулирующего клапана.
- 3. Вставьте провод датчика в выходную прорезь перепускного клапана.

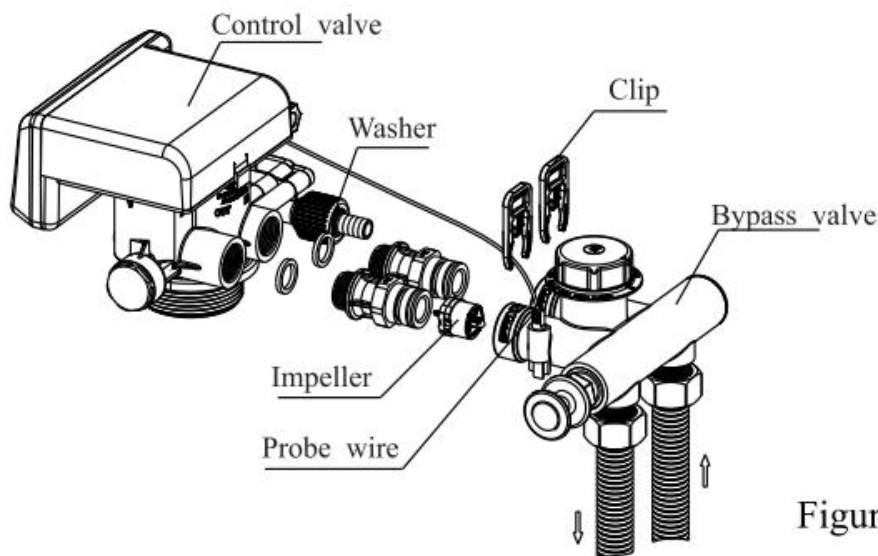


Figure1-1

- В. Этапы установки (в качестве примера возьмем F70HYL с клапаном F 126, как показано на рисунке 2).
1. Вставьте крыльчатку в выпускное отверстие байпасного клапана, затем вставьте его в разъем регулирующего клапана.
  2. Вставьте провод датчика в выходную прорезь перепускного клапана.

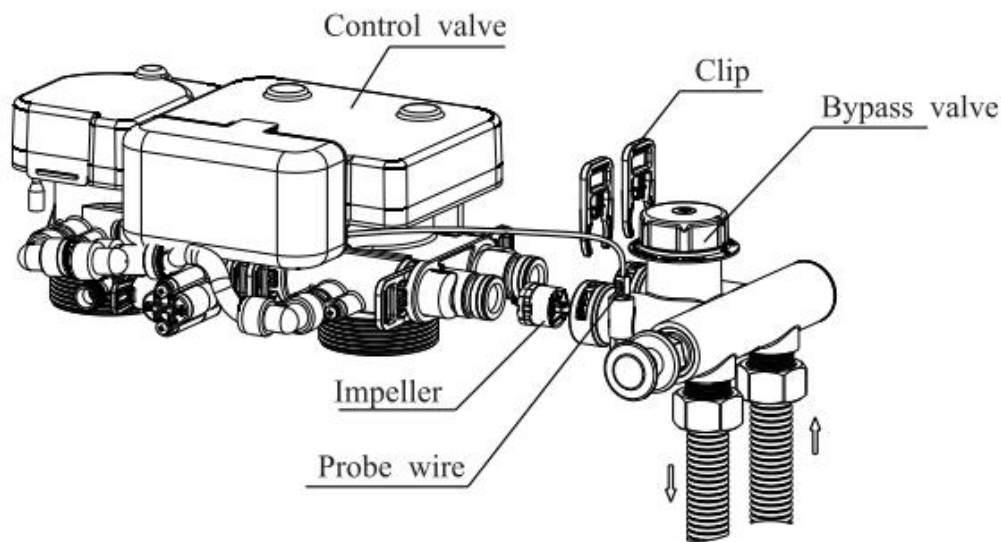


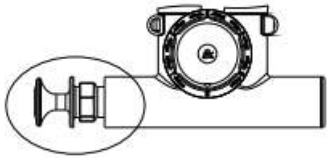
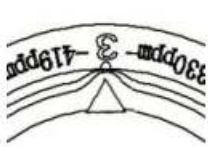
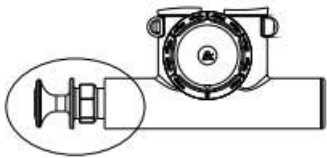
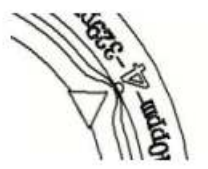
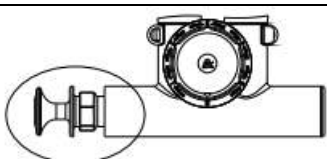
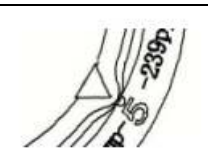
Figure1-2

2. Использование

2.1. Использование, регулировка.

Когда ручка и диск байпасного клапана находится в следующем положении, он может выполнять необходимые функции.

| Функция                  | Положение ручки | Положение стрелки | Примечание  |
|--------------------------|-----------------|-------------------|---|
| Сервис                   |                 |                   | Когда стрелка находится в положении "0"   |
| Полный обход             |                 |                   | Когда стрелка находится в положении "0", нажмите ручку до конца                             |
| Часть байпаса, ступень 1 |                 |                   | Когда стрелка находится в положении "1", исходная вода: 510-600ppm. Вода на выходе 50-90ppm |
| Часть байпаса, ступень 2 |                 |                   | Когда стрелка находится в положении "2", исходная вода: 420-509ppm. Вода на выходе 50-90ppm |

|                          |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| Часть байпаса, ступень 3 |  |  | Когда стрелка находится в положении "3", исходная вода: 330-409ppm. Вода на выходе 50-90ppm |
| Часть байпаса, ступень 4 |  |  | Когда стрелка находится в положении "4", исходная вода: 240-329ppm. Вода на выходе 50-90ppm |
| Часть байпаса, ступень 5 |  |  | Когда стрелка находится в положении "5", исходная вода: 150-229ppm. Вода на выходе 50-90ppm |

Примечание: Приведенная выше регулировка подходит для жесткости исходной воды в диапазоне 150-600ppm, для справки вода на выходе ~50-90ppm; При смешивании исходной воды в соотношении могут быть отклонения в зависимости от качества воды и условий работы. Для корректировки необходимо совместить фактическую ситуацию и требования к качеству воды.