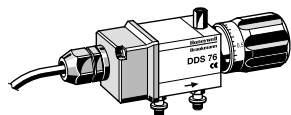


9. Дополнительные принадлежности
(в комплект не входят)

Реле перепада давления

- DDS 76-1/2 F 76-1/2" + 3/4"
- DDS 76-1 F 76-1" + 1 1/4"
F 76-F, DN 65-100
- DDS 76-1 1/2 F 76-1 1/2" + 2"



Z 11 S

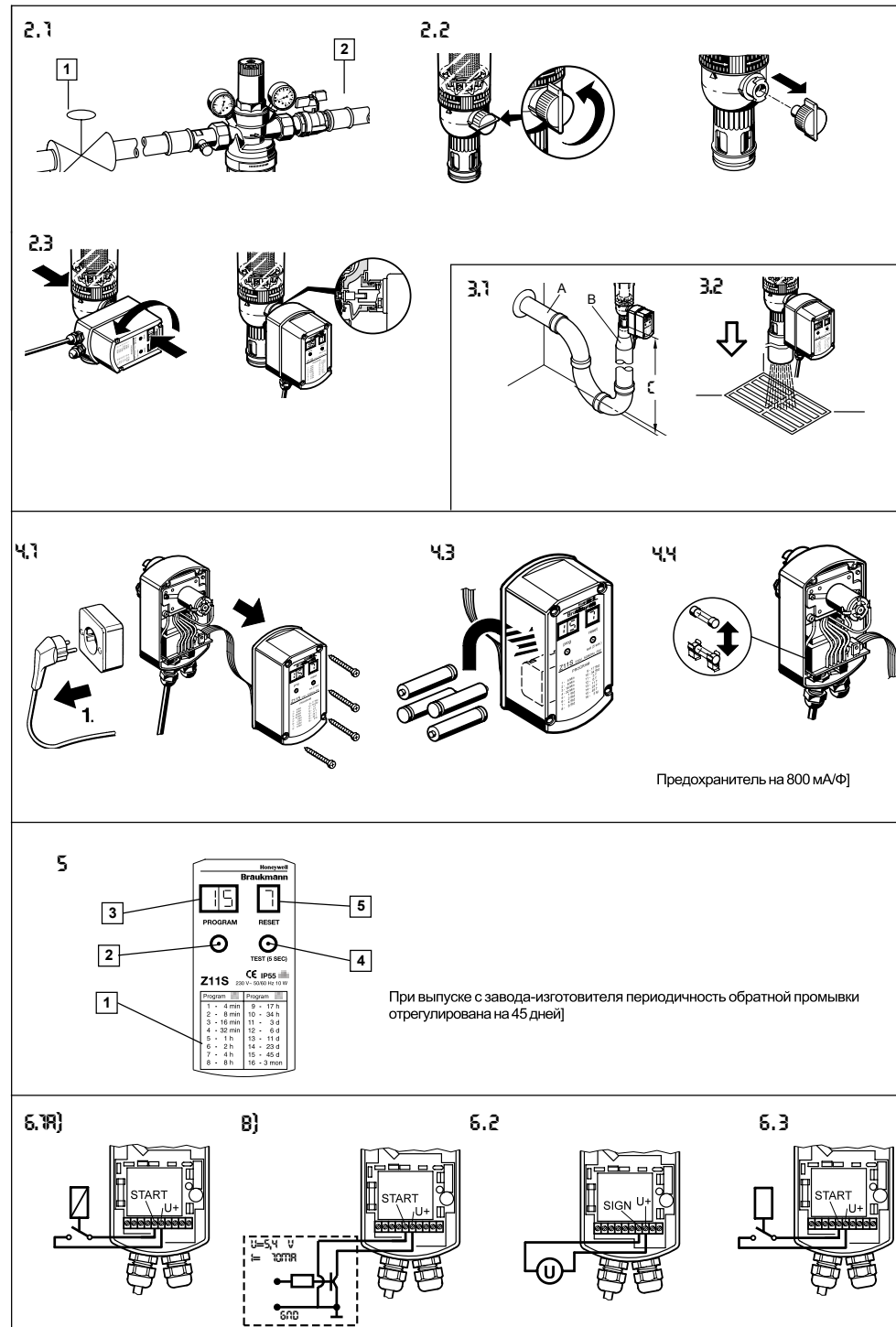
Привод обратной промывки



Инструкции по монтажу

Оглавление

1. Монтаж	10
2. Сборка	10
3. Отвод воды обратной промывки	10
4. Установка батарей и плавких предохранителей	10
5. Задание периодичности обратной промывки	10
6. Дополнительные функции	11
7. Меры безопасности	11
8. Технические данные	11
9. Дополнительные принадлежности	12



1. Монтаж

При монтаже необходимо соблюдать строительные нормы и правила, ведомственные инструкции и указания по монтажу. Необходимо обеспечить достаточный нагрев и беспрепятственный доступ в помещение, где производится установка

2. Сборка

2.1 Перекрыть отсежные клапаны 1 и 2.

2.2 Вращением ручки обратной промывки открыть шаровой кран на фильтре. Маркировочная метка должна находиться в вертикальном положении.

- Обеспечить наличие соответствующего водостока или приемника.

⚠ Убедиться в наличии подходящего сливного патрубк или водосборного резервуара.

2.3 Снять ручку обратной промывки на фильтре.

2.4 Соединить фланец устройства автоматического управления обратной промывкой с байонетным затвором.

- Вставить Z 11 S.
- Придерживая с обратной стороны, прижать корпус, в направлении фильтра, к шаровому вентилю и повернуть корпус на 90°.

2.5 Вставить сетевой штекер.

⚠ После того, как вставлен сетевой штекер, запускается процесс обратной промывки.

3. Отвод воды обратной промывки

3.1 Непосредственное присоединение.

Присоединить водоотвод в соответствии со стандартом DIN 1988 или национальными стандартами Вашей страны.

⚠ Во избежание перелива из трубопровода минимальное поперечное сечение "А" сливного патрубка должно соответствовать указанному в нижеследующей таблице.

Размеры фильтра	Диаметр трубопровода А*	Переходной штуцер В	Объем воды обратной промывки (в литрах**)	С мм
1/2" + 3/4"	DN 70	DN 60/70	Около 12	300
1" + 1 1/4"	DN 70	DN 60/70	Около 15	300
1 1/2" + 2"	DN 70	DN 60/70	Около 18	300

* (3 колена под углом 90°)

** При рабочем давлении 4,0 бар и продолжительности обратной промывки 25 секунд

3.2 Выпуск в имеющийся напольный трап

4. Установка батарей и плавких предохранителей

Батареи служат источником питания, обеспечивающим закрытие шарового клапана в соответствии с нормативными требованиями в случае нарушения сетевого питания в процессе обратной промывки.

Эти батареи не поставляются вместе с приводом.

4.1 Вынуть вилку из сетевой розетки.

4.2 Отвинтить винты крепления кожуха и снять крышку

4.3 Вставить батареи (4 батареи LR 6 на 1,6 В размера "миньон/AA" щелочно марганцевого типа).

4.4 При необходимости произвести замену.

4.5 При установке батарей не оставлять слишком долго вилку выключенной из

5. Задание периодичности обратной промывки

В соответствии со стандартом DIN 1988 требуется, чтобы цикл обратной промывки производился с интервалами не более двух месяцев. Периодичность этой операции устанавливается в соответствии с имеющимся уровнем загрязнения.

Задание других интервалов

- Выбрать нужную периодичность по таблице 1, имеющейся на крышке кожуха.
- Нажать кнопку 2 и держать ее нажатой до тех пор, пока на экране дисплея 3 не появится требуемая программа.
- На дисплей 5 выводится количество завершенных циклов обратной промывки. Этот параметр можно сбросить путем кратковременного нажатия кнопки 4.

Дисплей служебного индикатора

Если кнопка задания программы 2 и кнопка сброса 4 (на пять секунд) нажаты одновременно, то время, остающееся до следующего цикла обратной промывки, указывается на дисплее 3, а на дисплее 6 будет виден соответствующий временной интервал между циклами обратной промывки (0 - минуты, 1 - часы, 2 - дни). В случае пропадания электропитания цикл обратной промывки автоматически возобновляется сразу после восстановления питания. Запрограммированные установки сохраняются, однако счетчик при этом устанавливается на ноль.

Ручной запуск цикла обратной промывки

Для сброса следует нажать кнопку 4 и держать ее нажатой в течение пяти секунд. (Счетчик при этом устанавливается на ноль.)

6. Дополнительные функции

6.1 Дистанционное управление

Z 11 AS можно дистанционно отключить посредством

- а) не находящейся под потенциалом переключающей цепи (например, Honeywell Centra Bürkle Typ REL 2)
- б) через открытый коллекторный выход. Минимальное время блокировки составляет в обоих случаях 1 секунду. Обратная промывка производится после того, как входы "Пуск" и "U+" снова разъединены.

6.2 Дистанционный контроль

Для дистанционного контроля положения "открыто-закрыто" шарикового клапана мы рекомендуем установку прибора центрального управления со входом 0...10 В. Максимальный ток составляет 10 мА.

Фактическое значение менее 0,5 В при приложенном сетевом напряжении означает, что шариковый клапан открыт. Если эта величина находится между 5 В и 6 В, то шариковый клапан закрыт.

6.3 Переключатель, срабатывающий в зависимости от разности давлений

Функция обратной промывки запускается, при необходимости, срабатывающим в зависимости от разности давлений переключателем DDS 76, с не находящимся под потенциалом микровыключателем. Мы рекомендуем установить разницу давления в 1 бар. Запуск автоматики обратной промывки производится только после того, как входы "ПУСК" и "U+" снова разъединены, т.е. после уменьшения разницы давлений до величины ниже установленного значения. Этим гарантируется то, что для обратной промывки имеется максимальное количество воды. Если обратная промывка должна последовать сразу, т.е. независимо от длительности сигнала разности давлений, то вместо этого следует подсоединить входы "U+" и "SIGN".

⚠ Срабатывающий в зависимости от разности давлений переключатель DDS 76 может быть установлен с Z 11 S только для фильтра тонкой очистки F 76 S.

7. Меры безопасности

7.1 Пользоваться прибором только:

- если он находится в исправном состоянии;
- в соответствии с принятыми правилами;
- обращая должное внимание на технику безопасности

7.2 Соблюдать указания по монтажу

7.3 Любые отказы, которые могли бы затронуть безопасную работу прибора, должны быть немедленно устранены.

7.4 Автоматический привод обратной промывки типа Z 11 S предназначен исключительно для работы с фильтрами и фильтровальными узлами фирмы Honeywell Braukmann. Любые отступления от этого правила или иное применение прибора противоречат установленным требованиям. Все электромонтажные работы должны производиться специалистами, имеющими на это разрешение, с соблюдением местных нормативных требований.

⚠ Нельзя применять для очистки средства, содержащие растворители.

8. Технические данные

Прибор комплектуется на заводе-изготовителе ограничителем напряжения.

Номинальное напряжение	Версия A-230В ~ Версия B-24В ~
Продолжительность обратной промывки	Приблизительно 25 сек. при питании от сети
Объем воды для обратной промывки	См. Таблицу 3.1
Частота	50/60 Гц
Условия окружающей среды	Относ. влажность 5-90 %; 0-60 °C
Потребляемая мощность	10 Вт
Тип защиты	IP 55 с защитой от водяного пара
Питающий кабель	1,5 м
Класс защиты	1 (DIN VDE 0700 T1 / EN 00995-1)
Срок службы батареи	Порядка 3-х лет
Приблизительные размеры	Длина 70 мм
Предохранитель	800 мА/Ф
Высота	160 мм