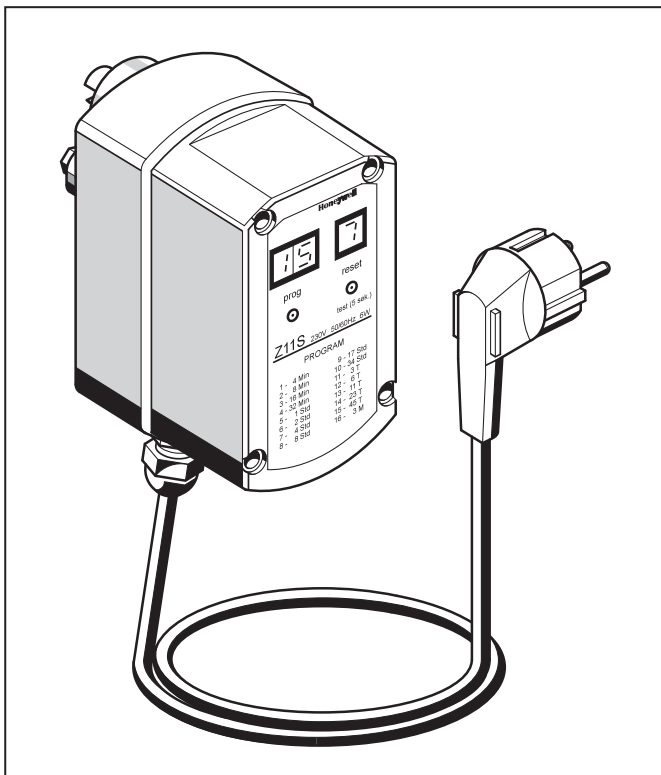


# Z11S

## Привод автоматической промывки

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



#### Конструкция

- Корпус из высококачественного синтетического материала

#### Обратная промывка

Продолжительность обратной промывки при питании от сети составляет около 25 секунд.

Количество воды, потребляемой на обратную промывку при давлении 4.0 бар:

Размер фильтра	Подключение дренажа	Количество воды на обратную промывку
1/2" 3/4"	DN 50	12 литров
1" 1 1/4"	DN 70	15 литров
1 1/2" 2"	DN 70	18 литров

#### Применение

Привод автоматической промывки Z11S обеспечивает автоматическую промывку через заданные интервалы времени всех фильтров (в т.ч. комбинированных) с обратной промывкой, водоразборных узлов и водораспределительных узлов производства Honeywell. Возможно задать один из 16 интервалов автоматической промывки от 4 минут до 3 месяцев. Z11S имеет функцию аварийной работы в случае пропадания питания и обеспечивает выполнение процесса обратной промывки в ручном режиме. Имеются возможности подключения реле перепада давления для обратной промывки фильтра по

мере загрязнения сетки, дистанционного управления и мониторинга.

#### Особенности

- Простая установка интервалов промывки с помощью кнопок
- Кнопка включения обратной промывки в ручном режиме
- Светодиодная индикация заданного интервала обратной промывки
- Светодиодная индикация количества выполненных циклов обратной промывки
- Индикация времени, оставшегося до следующего заданного цикла обратной промывки
- Кнопка сброса счётчика циклов
- Настройки сохраняются даже в случае сбоя питания
- Заводская настройка интервала обратной промывки через каждые 45 дней
- Автоматическое подключение батарей<sup>1)</sup> в случае сбоя питания
- Встроенное устройство подавления электрических помех
- Дополнительный кабельный ввод PG 9 для дистанционного управления и мониторинга, а также подключения реле перепада давления
- Байонетное подключение обеспечивает установку привода вообще без инструмента

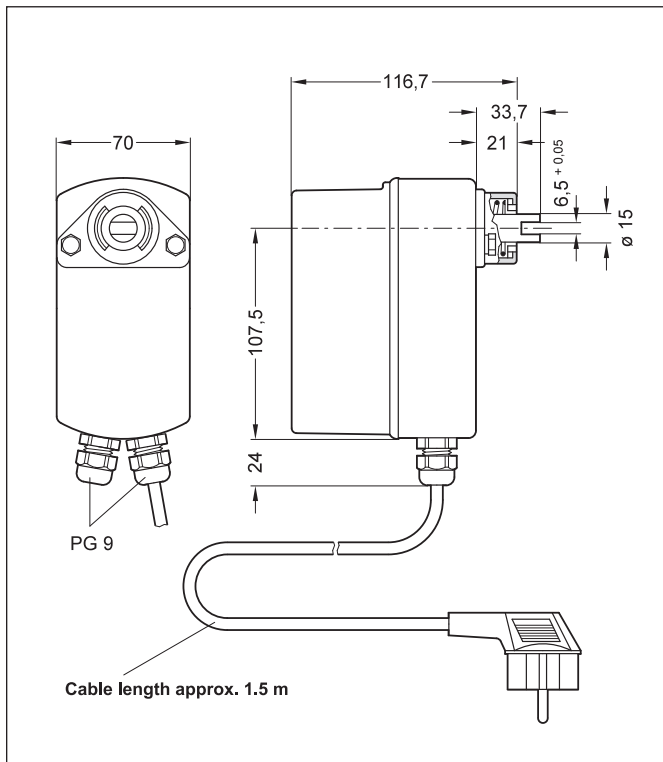
<sup>1)</sup> Батареи не входят в комплект поставки. Батареи не являются обязательными, если при сбое питания обратная промывка не требуется. После установки батарей не оставляйте привод отключенным от сети на длительное время.

#### Область применения

Для автоматической обратной промывки фильтров, водоразборных и водораспределительных узлов Honeywell

#### Технические параметры

Сетевой кабель	1.5 метра
Батареи	4 щёлочно-марганцевые батареи LR6-1.5 V-Mignon/AA
Срок службы батарей	Около 3 лет
Температура воды	Максимум 70 °C
Интервалы промывки	От 4 минут до 3 месяцев
Окружающая среда	Относительная влажность 5...90 %
Температура	0...60 °C
Степень защиты	IP 55
Класс защиты	1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1



## Принцип работы

Привод автоматической промывки Z11S открывает или закрывает шаровый клапан в соответствии с установленным интервалом времени. Открытие шарового клапана вызывает перепад давления, который активирует функцию обратной промывки. В конце процесса обратной промывки шаровый клапан закрывается. 4 батареи (не входят в комплект поставки) обеспечивают защиту от пропадания питания. В случае сбоя питания в процессе обратной промывки привод получает резервное питание от батарей и предотвращает, таким образом, нежелательные потери воды.

## Исполнение

Z11S-A = 230 В, 50/60 Гц, 10 Вт, с литой штепсельной вилкой типа Schuko

Z11S-B = 24 В, 50/60 Гц, 10 Вт, без штепсельной вилки

## Дополнительные опции подключения

Привод Z11S может дистанционно приводиться в действие:

- а) Потенциально свободным контактом
- б) Выходом с открытым коллектором

В обоих случаях минимальный период удержания составляет 1 секунду. Обратная промывка запускается когда разъемы «Start» и «U+» размыкаются.

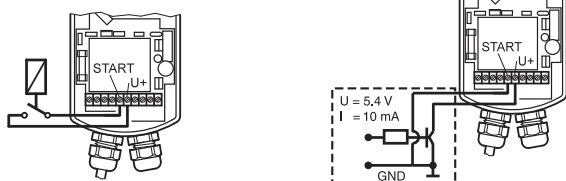
Функция обратной промывки может активироваться по запросу реле перепада давления DDS76. Рекомендуется настроить реле перепада давления на 1.0 бар. Обратная промывка запускается когда разъемы «Start» и «U+» размыкаются и продолжается пока перепад давления не упадет ниже установленной величины. Таким образом, обеспечивается достаточное количество воды для полной очистки фильтра. Если обратная промывка не должна зависеть от продолжительности сигнала реле перепада давления, то реле следует подключить ко входам «U+» и «SIGN».

**⚠** Реле перепада давления DDS76 применяется только для фильтров серии F76S.

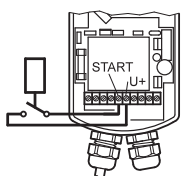
Для дистанционного мониторинга положения шарового клапана нужно использовать потенциальный вход системы управления 0...10В. Максимальный ток 10 мА.

При напряжении до 0.5 В шаровый клапан открыт, а при напряжении 5...6 В шаровый клапан закрыт.

### Дистанционное управление



### Реле перепада давления



### Дистанционный мониторинг

