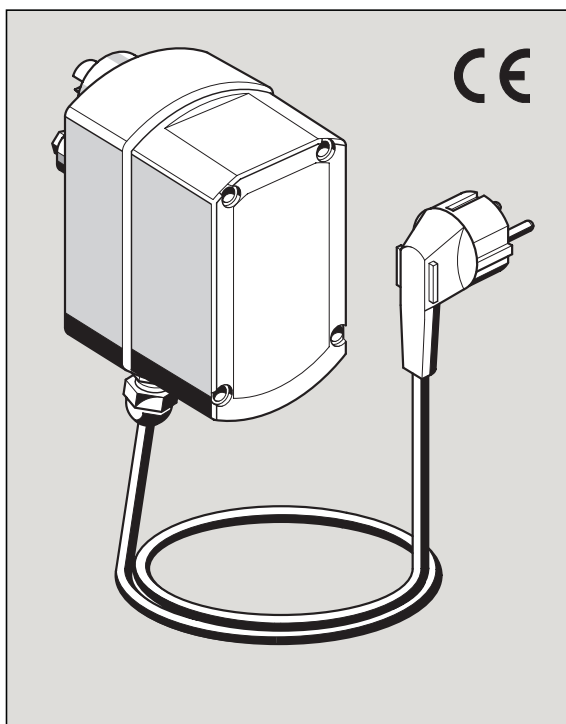


Привод обратной промывки для полностью автоматической очистки фильтра

Технические характеристики



Применение

Привод автоматической обратной промывки Z 74 A обеспечивает полностью автоматическую очистку промывных фильтров F 74 C и комбинированных фильтров FK 74 C компании Honeywell Braukmann. Предусмотрена возможность настройки одного из шестнадцати интервалов обратной промывки продолжительностью от четырех минут до трех месяцев. Привод Z 74 A может работать в аварийном режиме в случае прекращения электроснабжения; также имеется возможность включения функции обратной промывки вручную. Доступны варианты подсоединения реле перепада давления, устройств дистанционного управления и дистанционного надзора.

Специальные характеристики

- Возможность установки одного из 16 различных интервалов обратной промывки
- Заводская настройка соответствует интервалу продолжительностью в 45 суток
- Питание от батарей в случае прекращения сетевого электроснабжения
- Поставляемый привод готов к подключению
- Байонетное соединение обеспечивает простоту сборки
- Брызгозащищенное исполнение в соответствии с IP 55
- Возможность включения функции обратной промывки вручную
- Изделие выпускается со встроенными подавителями электрических помех
- Дополнительный ввод кабеля PG 9 для подключения устройства дистанционного управления, дистанционного надзора или функционирования в качестве регулятора перепада давления

Конструкция

Привод обратной промывки содержит:

- Корпус
- Байонетный фитинг
- Сетевой кабель

Материалы

- Корпус из высококачественного синтетического материала

Обратная промывка

Продолжительность обратной промывки при работе от сети примерно 25 с.

Количество воды, требуемое для обратной промывки при рабочем давлении 4,0 бар с фильтром F 74 C или FK 74 C:

Диаметр фильтра	Дренажный штуцер	Диаметр сливного трубопровода	Количество воды для обратной промывки (литров)
3/4", 1", 1 1/4"	DN 50	DN 70	примерно 25

Диапазон применения

Для полностью автоматической обратной промывки фильтров F 74 C и комбинированных фильтров FK 74 C компании Honeywell Braukmann.

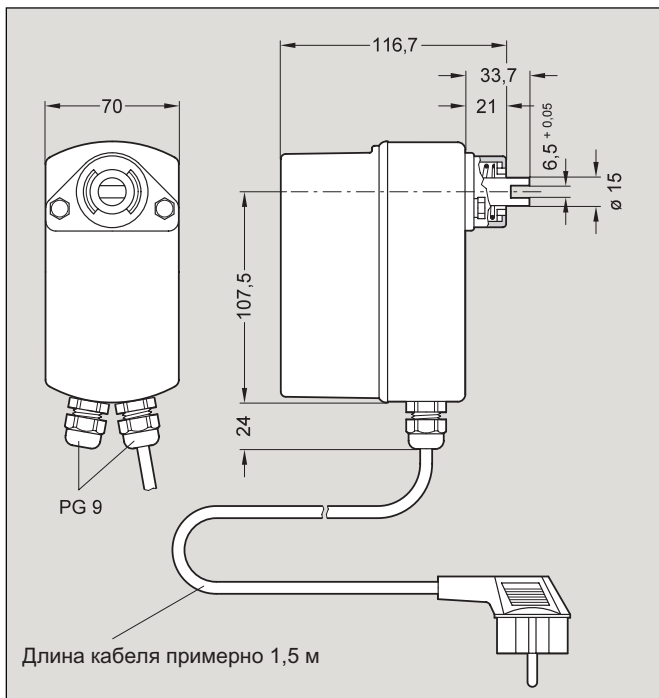
Диапазон применения

Для полностью автоматической обратной промывки фильтров F 74 C и комбинированных фильтров FK 74 C Honeywell Braukmann.

Технические данные

Сетевой кабель:	1,5 метра
Батареи	Четыре щелочно-марганцевые батареи LR6 - 1,5 В - Миньон/размер AA ¹⁾
Срок службы батарей	Приблизительно 3 года
Температура воды	Максимум 70 °C
Интервалы времени	от 4 минут до 3 месяцев
Условия окружающей среды	относительная влажность 5...90% температура 0...60 °C
Тип защиты	IP 55 брызгозащищенный
Класс защиты	1 DIN VDE 0700 - T1/EN 60335 -1

¹⁾ Батареи питания в комплекте с устройством не поставляются. Применение батарей не обязательно в случае, если не требуется автоматическая работа прибора при временном пропадании электропитания. После установки батарей, прибор не следует оставлять в отсоединенном от сети электропитания состоянии на длительное время.



Принцип действия

Привод Z 74 А открывает или закрывает шаровой клапан в соответствии с заданным временным интервалом. Открывание шарового клапана создает внутри фильтра перепад давлений, который активизирует функцию обратной промывки. Шаровой клапан снова закрывается по окончании периода обратной промывки. Четыре батареи обеспечивают резервное электропитание прибора. В случае прекращения подачи сетевого электроснабжения во время действия функции обратной промывки при питании от батарей происходит закрывание шарового клапана, что предотвращает нежелательную потерю воды.

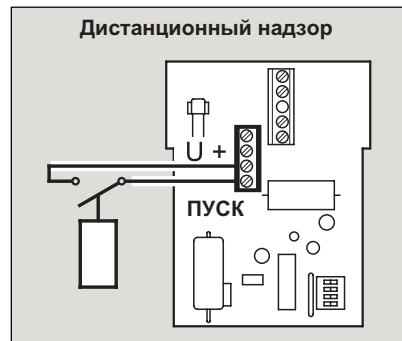
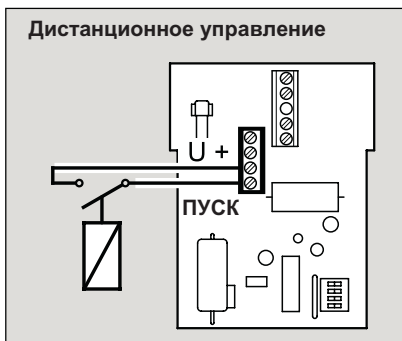
Модификации

Z 74-A = 230 В, 50/60 Гц, 10 Вт

Z 74-B = 24 В, 50/60 Гц, 10 Вт

Диаметр фильтра		R $\frac{3}{4}$ " - R 1 $\frac{1}{4}$ "
Н	(мм)	150
Приблизительный вес	(кг)	1,2

Варианты дополнительных подключений



Приводом Z 74 А можно управлять дистанционно при помощи реле с перекидными "сухими" контактами (например, реле Honeywell Centra Bürkle типа REL 2). Минимальное время удержания контактов реле для активизации обратной промывки составляет одну секунду.

Функцией обратной промывки Z 74 А можно по мере необходимости управлять при помощи реле перепада давления с микропереключателем, имеющим "сухие" контакты (например, Honeywell FEMA, тип DDCM1). Рекомендуется устанавливать перепад давления на уровне 0,5 бар.

⚠ Редукционный клапан давления запрещается устанавливать между впускным и выпускным трубопроводами, находящимися под давлением. Поэтому реле перепада давления недопустимо использовать с фильтрами FK 74 С.

Для дистанционного надзора за открытым или закрытым положением шарового клапана рекомендуется использовать центральную систему сигнализации с входным напряжением от 0 до 10 В. Максимальный допустимый ток равен 10 мА. Величина сигнала на уровне от 5 до 10 В указывает на присутствие сетевого тока и на то, что выпускной клапан закрыт.