

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ IS 6 И IS 12

## Руководство по использованию и монтажу

### Технические данные ( для IS 12 данные приводятся в скобках)

Специальный фильтр для применения в бассейнах объёмом до 30 м<sup>3</sup> (60 м<sup>3</sup>) с циркуляционным насосом [ готовый к подключению, имеет кабель и встроенную защиту от перегрузок].

Комплектность поставки:            фильтровальная часть с отдельным внутренним корпусом и плавающим скиммером, циркуляционным насосом из пластика, корзиной фильтра предварительной очистки, вспомогательным устройством насоса, шайбой для подсоединения донного пылесоса.

Тип	Специальный фильтр IS 6 ( IS 12 )
Фильтровальная система	Специальные картуши
Площадь фильтра	1,5 м <sup>2</sup>
Производительность насоса	5 м <sup>3</sup> / час, максимальная высота подачи 2 м вод. ст. (8 – 10 м <sup>3</sup> / час максимальная высота подачи 4 м вод. ст. )
Электрическое подключение	230 в ~ 50 гц
Потребляемая мощность	140 ватт (220 ватт)

Двигатель в брызгозащитном исполнении.

Прибор соответствует EMV директивы EG 89 / 336 / EWG .

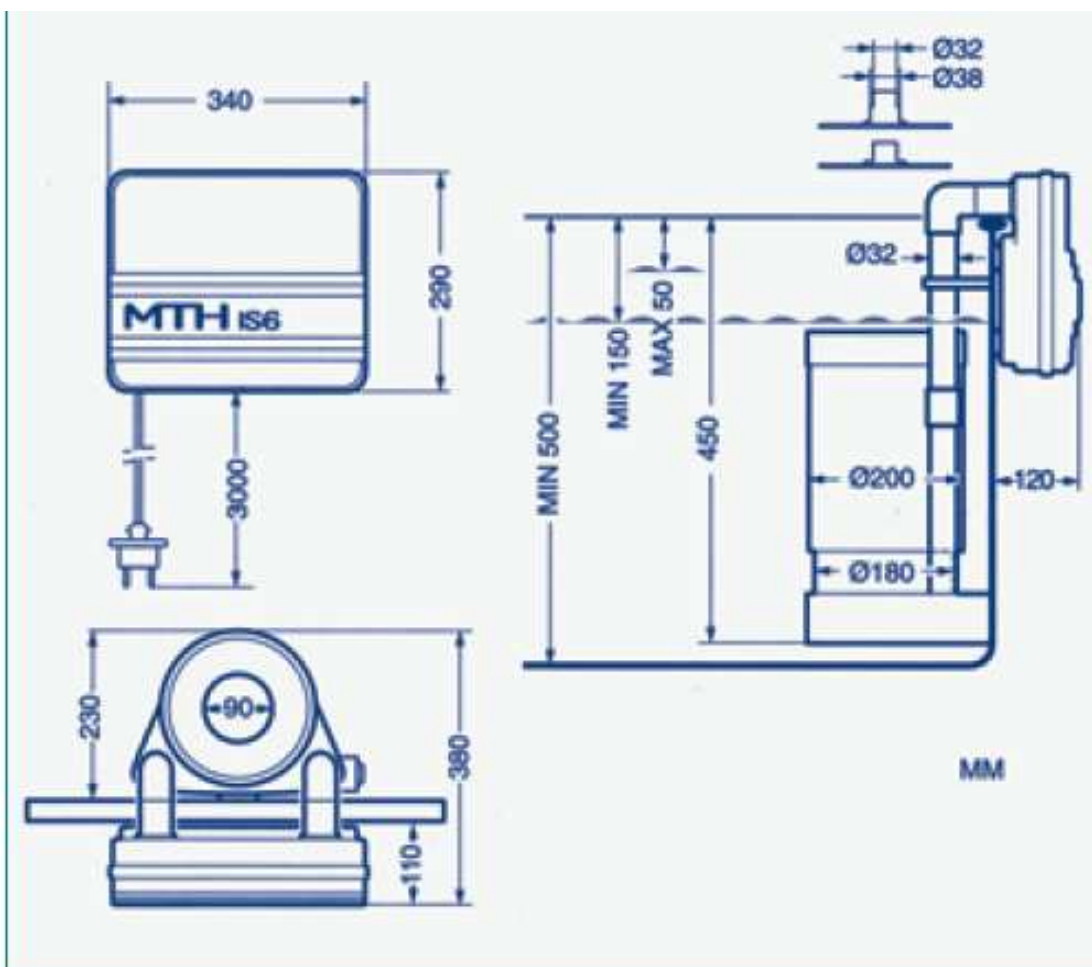
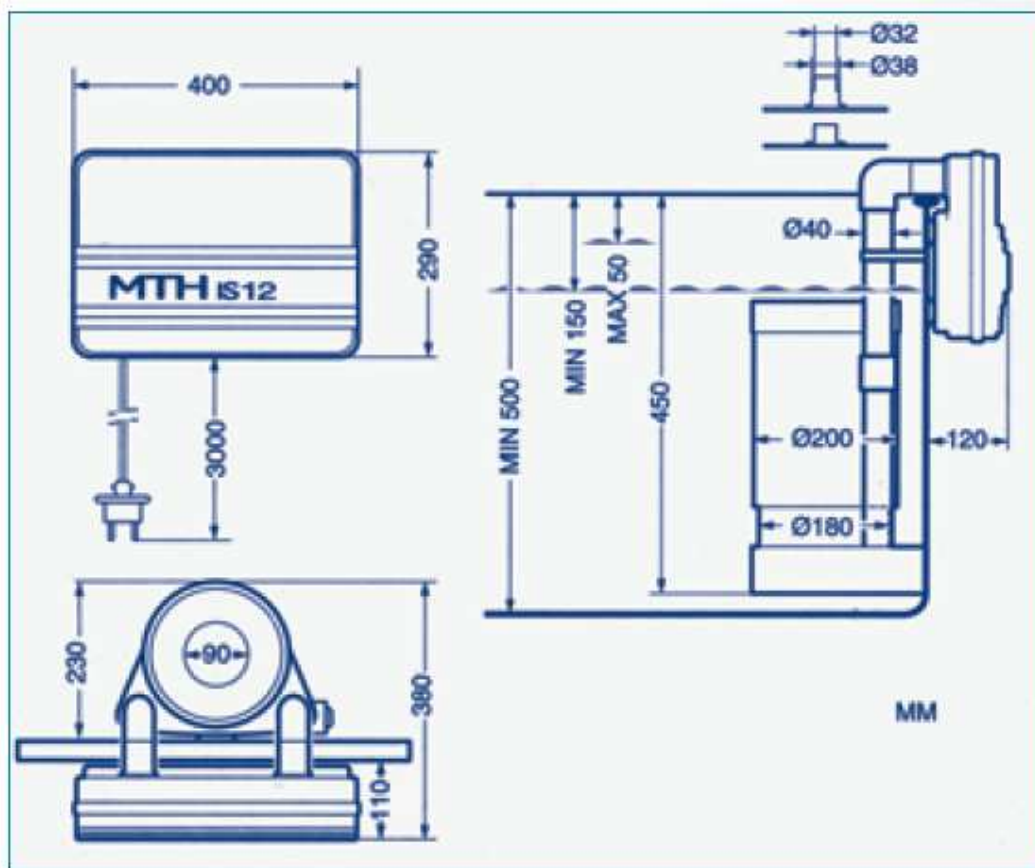
**Внимание!**Электрическое подсоединение фильтра должно производиться через предохранительный выключатель с номинальным током утечки 30 мА, работать разрешается только с этим защитным выключателем. **Осторожно!** Использовать в плавательном бассейне и садовом пруду разрешается только в том случае, если последние изготовлены в соответствии с VDE 0100 T.702. Спрашивайте об этом специалиста – электрика. Запрещается использовать, если в бассейне плавают люди. Вынимать штекер из розетки.

### Выбор места установки

Фильтр нужно устанавливать на краю бассейна таким образом, чтобы на циркуляционный насос не попадали прямые солнечные лучи. Если этого избежать нельзя, то в обеденное время фильтр необходимо выключать. В противном случае повышенная температура внутри корпуса насоса ведёт к его выключению посредством тепловой защиты.

После незначительного охлаждения температурная защита опять включает насос, а затем после непродолжительного времени опять его выключает, а затем опять повторяется цикл, если эти условия сохраняются. Такой режим работы без надобности подвергает двигатель и подшипники насоса высоким термическим нагрузкам.

# Фильтры IS 6 и IS 12



- 01 Шайба для подключения донного очистителя
- 02 Вспомогательное устройство
- 03 Скиммер плавающий
- 04 Корзина фильтра грубой очистки
- 05 Скоба крепежная
- 06 Верхняя часть внутреннего корпуса фильтра
- 07 Фильтровальный элемент
- 08 Нижняя часть внутреннего корпуса фильтра
- 09 Корпус фильтра в комплекте
- 10.1 Нижняя часть корпуса насоса
- 10.2 Верхняя часть корпуса насоса
- 10.3 Трубка всасывания и обратной подачи.
- 10.4 Трубное соединение со стороны всасывания
- 10.5 Трубное соединение напорной стороны
- 11 Держатель дистанционный
- 12 Провод со штекером
- 13 Ввод кабеля
- 14 Гайка для ввода кабеля
- 15 Болт для крепления циркуляционного насоса
- 16 Присосок
- 17 Насос циркуляционный
- 18 Конденсатор
- 19 Кабельная разводка
- 20 Соединитель рукавный Ø 32
- 21 Муфта резиновая
- 22 Муфта ПВХ
- 23 Соединитель рукавный Ø 40

## Монтаж

Соединить корпус насоса **10** с корпусом фильтра **09**.

Это происходит посредством надевания обеих трубок **10.3** в корпусе насоса в муфты трубок в корпусе фильтра. Просим зафиксировать крепежными болтами. Шаровые форсунки установить таким образом, чтобы втекание производилось параллельно стенке бассейна.

Оба дистанционные держателя отвернуть в сторону от корпуса насоса. Корпус фильтра погрузить сбоку в воду плавательного бассейна и наполнить водой. Корпус насоса навесить на край бассейна таким образом, чтобы поручни находились между корпусом фильтра и трубными соединениями корпуса фильтра. Корпус фильтра прижать горизонтально к стенке бассейна, чтобы чашки присосок закрепились на стенке. Оба дистанционных держателя повернуть к корпусу насоса. Надеть плавающий скиммер **03**.

## Пуск в работу

Перед первым пуском в работу ( а также после вынужденного опорожнения насоса, например вследствие пониженного уровня воды) циркуляционный насос должен наполниться водой. Только таким образом насос будет всасывать. Необходимо в обязательном порядке избегать работы насоса всухую, т.к. иначе разрушается уплотнение вала. Наполнение производится посредством вспомогательного

## Фильтры IS 6 и IS 12

устройства **02**. (диск с закрытым трубным штуцером). Надеть вспомогательное устройство на всасывающее отверстие плавающего скиммера.

Теперь окунуть вспомогательное устройство подобно насосу под воду пока плавающий скиммер не окажется на корпусе фильтра, а потом поднять его вверх. Плавающий скиммер поднимается вверх тоже. Такое подкачивание нужно повторить несколько раз, при этом воздух выступает из трубки обратной подачи. По окончании этой повторяемой процедуры снять вспомогательное устройство с плавающего скиммера и выполнить пробный пуск насоса.

Если насос качает сразу же полную струю или с трубки обратной подачи выходит воздух ( в этом случае насос должен работать примерно минуту до достижения полной производительности), то наполнение было достаточным. Если же при работающем насосе нет ни воды, ни воздуха из трубы обратной подачи, то необходимо наполнение насоса повторить опять.

Фильтровальные картуши необходимо менять или чистить всегда в том случае, если производительность фильтра уменьшается (заниженная поверхность всасывания, небольшое количество воды выходит из форсунки обратной подачи). В бассейнах на открытом воздухе очистку картушей нужно делать примерно один раз в неделю. Этот период зависит естественно от места установки бассейна (деревья, улица, загрязнение воздуха и т.д.)

### Замена фильтровальной вставки

1. Вынуть штекер из розетки.
2. Приподнять корзину фильтра грубой очистки и плавающий скиммер.
3. Вынуть внутренний корпус фильтра, состоящий из **06** и **08**, с помощью скобы **05** – её необходимо сжать, из корпуса фильтра.
4. Отсоединить прозрачную верхнюю часть **06** от части **08** (байонетный затвор)
5. Снять картуш с несущей трубы и надвинуть запасной картуш. Картуш хорошо надвинуть, пока кольцо вставки не будет на дне вставки.
6. Внутренний корпус фильтра опять соединить с помощью байонетного затвора.
7. Собранный внутренний корпус фильтра вставить в корпус фильтра, и крепежную скобу защелкнуть в оба отверстия.

### Ежедневный режим работы

Фильтр в течение суток должен работать столько времени, чтобы дважды перекачать всю воду бассейна.

Пример:

Объём бассейна  $20 \text{ м}^3$  (  $40 \text{ м}^3$  )

Производительность фильтра  $5 \text{ м}^3 / \text{ час}$  (  $10 \text{ м}^3 / \text{ час}$  )

Ежедневная длительность работы в часах:

$2 \times \text{Полный объём в } \text{м}^3$

-----  
Производительность фильтра в  $\text{м}^3 / \text{ час}$

$$= \frac{2 \times 20 (40) \text{ м}^3 \times \text{ час}}{5 (10) \text{ м}^3} = 8 (8) \text{ часов}$$

## Очистка фильтровальной вставки, очистка дна, зимовка

### Очистка фильтровальной вставки

Слабой водяной струёй промыть отдельные складки. Картуш можно чистить всего лишь несколько раз, так как материал картуша забивается.

### Очистка дна

Монтировать гидропылесос и установить его в плавательный бассейн.

Удерживать шайбу для подсоединения гидропылесоса 01 (шайба с открытым штуцером – не путать со вспомогательным устройством) из шлангом на форсунке обратного хода и таким образом заполнить шланг гидропылесоса водой. Процесс считается законченным в том случае, если из форсунки гидропылесоса не выступают больше воздушные пузыри. Диск для подсоединения гидропылесоса при работающем насосе одеть на плавающий скиммер. Присоединительная шайба удерживается силой всасывания работающего насоса. Теперь гидропылесос медленно двигать по стенкам и дну бассейна. После окончания отсасывания насос выключить и снять шайбу для подсоединения гидропылесоса. Снять фильтровальную вставку для замены соотв. очистки.

### Указание:

Гидропылесос не отсасывает воду.

- 1 Всасывающий шланг неплотный (отверстие).
- 2 Муфта неплотно соединена с шлангом (это не относится к муфтам, которые образованы на шланге посредством формовки).
- 3 В корпусе фильтра находится воздух.

### Помощь:

Удерживать шайбу 01, насос выключить и слегка приподнять шайбу. Воздух выходит. Опять надеть шайбу и включить насос.

- 4 Картуш сильно загрязнён.

### Указание:

Собранная гидропылесосом грязь проходит через фильтровальный элемент. Очень мелкие частицы, коллоидные загрязнения и отложения водорослей невозможно отфильтровать механическим фильтром. Поэтому органические загрязнения и водоросли перед отсасыванием необходимо окислить достаточным количеством хорошего хлоросодержащего продукта по уходу за водой бассейна (шоковое хлорирование).

Загрязнения, которые пропускает фильтр, должны отводиться.

### Электрический ремонт

При обнаружении электротехнических дефектов необходимо обращаться к авторизованному продавцу оборудования или непосредственно на фирму – изготовитель. Если обнаружено повреждение кабеля или штекера дет. № 12 (см эскиз), то их необходимо поменять на концессионной фирме.

### Зимовка

В этом смысле никаких проблем нет вообще. В конце сезона фильтр необходимо снять, опорожнить и складировать. При этом нужно выполнить следующие работы: Снять скиммер, корзину фильтра грубой очистки и внутренний корпус фильтра. Это производится следующим образом:

## *Фильтры IS 6 и IS 12*

Отвернуть дистанционные держатели от стенок бассейна, оторвать от стенок присоски, фильтровальную установку вынуть из воды и выпустить из неё воду. Насосную и фильтровальную части разделить и хранить в таком виде.

### **Примечание**

Фильтровальные вставки являются хлороустойчивыми. Циркуляционный насос, а также все другие детали фильтра плавательного бассейна, изготовлены из устойчивого по отношению к хлору пластика. Поэтому хлоросодержащие вещества по борьбе с водорослями могут вводиться через скиммер.

**Скиммер хранить только стоя (не класть на бок), т.к. он может потерять круглую форму.**