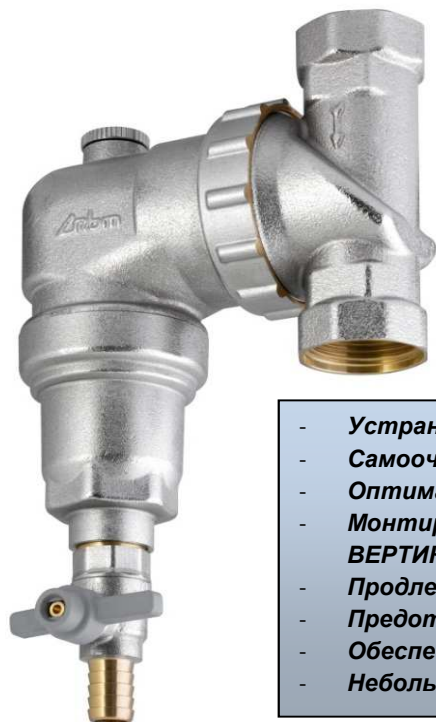




# МАГНИТНЫЙ САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## RBM MAG-NUS

СТ2098.0\_00  
Русский  
Декабрь  
2012 г.




- Устраняет загрязнения;
- Самоочищающийся;
- Оптимальные гидравлические характеристики
- Монтируется **ВЕРТИКАЛЬНО– ГОРИЗОНТАЛЬНО – ДИАГОНАЛЬНО;**
- Продлевает жизнь котла;
- Предотвращает коррозию;
- Обеспечивает правильное функционирование системы;
- Небольшие габариты.

### АССОРТИМЕНТ

| Артикул    | Размер | Соединение        | Kw [м <sup>3</sup> /ч] |
|------------|--------|-------------------|------------------------|
| 2098.05.00 | G 3/4" | FF UNI-EN-ISO 228 | 9,50                   |
| 2098.06.00 | G 1"   |                   | 10,30                  |

### АКСЕССУАРЫ

| Артикул  | Описание  |
|----------|---|
| 37.03.60 |  Автоматический воздухотводчик с защитным колпачком. Соединение G 3/8" |

### ОПИСАНИЕ

Магнитный фильтр **MAG-NUS RBM** - лучшее решение проблемы загрязнений в гидравлических системах. Особенно это касается ржавчины и песка, частиц от коррозии, появляющиеся во время работы систем.  
**ПРИНЦИП РАБОТЫ:**

Благодаря эффективному и постоянному действию, магнитный фильтр собирает все примеси из системы, предотвращая износ и повреждение всех компонентов системы.

Грязь, задержанная фильтром накапливается на его дне и удаляется через спускной кран.

#### **НАЗНАЧЕНИЕ:**

Рекомендуется установить магнитный фильтр на входе котла, чтобы ее защитить от повреждений, связанных с грязью, появляющуюся во время работы систем.

При установке учитывать направление, указанное стрелкой на корпусе фильтра, чтобы обеспечить правильное функционирование фильтра.

Благодаря шарнирному соединению самопромывной магнитный фильтр можно установить на системах:

- Вертикальные
- Горизонтальные
- Диагональные

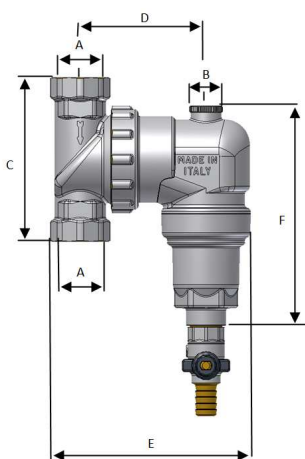
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Корпус тройника:</li> <li>• Корпус фильтрующего элемента:</li> <li>• Гайка крепежная:</li> <li>• Крышка картриджа:</li> <li>• Пружинное кольцо:</li> <li>• Фильтрующий картридж:</li> <li>• Неодимовый магнит:</li> <li>• Уплотнения:</li> </ul> | <p>Никелированная латунь GCuZn38Pb2<br/>         Никелированная латунь GCuZn38Pb2<br/>         Никелированная латунь CW617N UNI EN 12165<br/>         Никелированная латунь CW617N UNI EN 12165<br/>         С85 Цинкованный<br/>         AISI 304<br/>         9000 Gauss<br/>         EPDM</p> |
|---|--|

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая среда:</li> <li>• Максимальное рабочее давление:</li> <li>• Максимальная рабочая температура:</li> <li>• Максимальная температура:</li> </ul> | <p>Вода, Вода + Глицоль<br/>         10 бар<br/>         0÷100°C<br/>         130°C</p> |
|--|---|

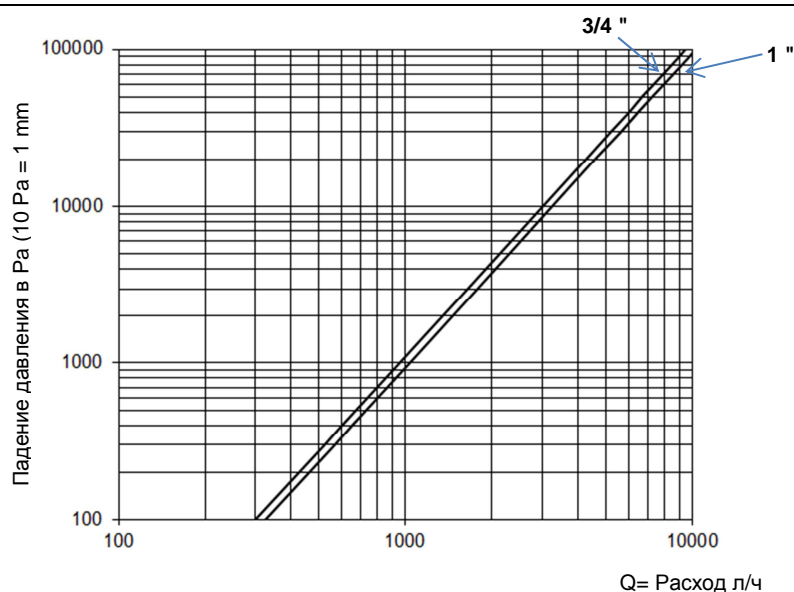
## ГАБАРИТЫ



| Артикул    | A      | B      | C [ММ] | D [ММ] | E [ММ] | F [ММ] |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2098.05.00 | G 3/4" | G 3/8" | 104    | 81     | 127    | 155    |
| 2098.06.00 | G 1"   | G 3/8" | 104    | 81     | 127    | 155    |

## Гидродинамические характеристики

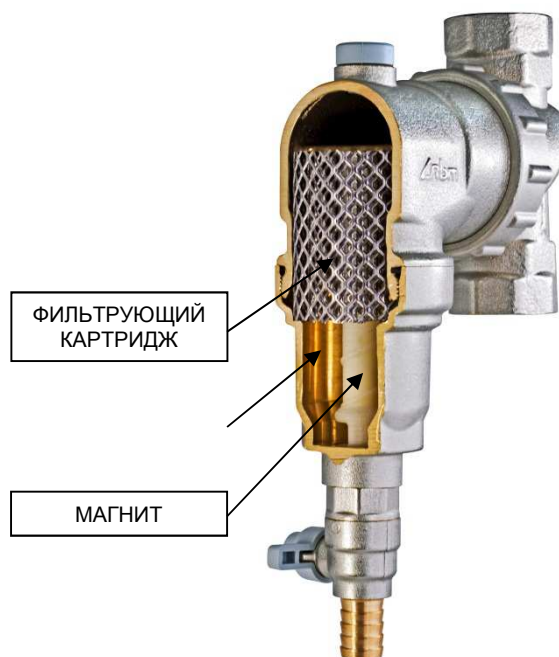
### Диаграмма падения давления



| Артикул    | Размер | Kw [м³/ч] |
|------------|--------|-----------|
| 2098.05.00 | G 3/4" | 9,50      |
| 2098.06.00 | G 1"   | 10,30     |

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип очистки воды основан на прохождении ее через фильтрационную камеру, которая состоит из картриджа и неодимового магнита. В конструкции фильтра картридж несет двойную функцию. В первом случае он выполняет функцию сепаратора, на котором собираются пузырьки воздуха, поднимаясь в дальнейшем вверх и удаляясь из системы через воздухоудалитель Vasa. Активное выделение воздуха происходит в фильтрационной камере, благодаря резкому уменьшению скорости потока из-за резкого расширения сечения протока, и, как следствие, резкому увеличению парциального давления. Во втором случае картридж, имея спиралевидную форму, создает дополнительное препятствие для находящихся в потоке воды механических включений, гася, таким образом, их скорость, что способствует их лучшему осаждению на дне камеры. Дальнейшее удаление грязи происходит посредством открытия сливного крана, через который грязь уходит вместе с потоком воды под давлением. Механические частицы, имеющие магнитные свойства, благодаря железу (металлическая стружка, частицы металла отделившиеся в результате коррозии и т.п.) проходя мимо неодимового магнитного стержня, расположенного в центре фильтрационной камеры, примагничиваются к нему. Дальнейшее удаление магнитных частиц происходит путем сноса сильным потоком воды омывающей стержень, либо путем механической очистки стержня при регламентных работах.



## УСТАНОВКА

- Рекомендуется устанавливать магнитный фильтр на входе котла, чтобы защитить его от повреждений, связанных с грязью, появляющейся во время работы системы.

При установке учитывать направление, **указанное стрелкой на корпусе фильтра**, чтобы обеспечить правильное функционирование фильтра.

Магнитный фильтр нужно установить **со спускным клапаном вниз**.

Благодаря шарнирному соединению самопромывной магнитный фильтр можно установить:

- ВЕРТИКАЛЬНО
- ГОРИЗОНТАЛЬНО
- ДИАГОНАЛЬНО

Герметичность не зависит от силы, применяемой при обжиме регулировочной гайки, который можно осуществить без шестигранного ключа.

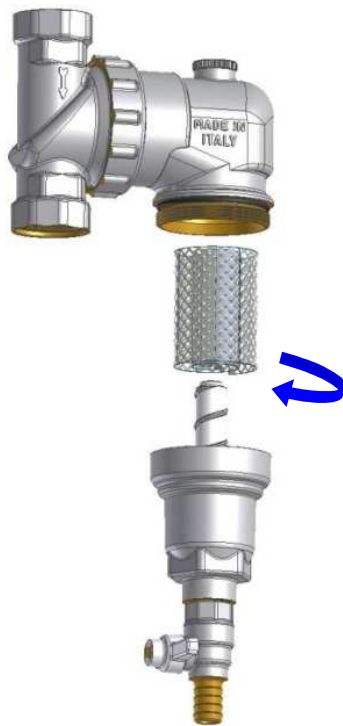
- Самопромывной магнитный фильтр, оснащен присоединением G 3/8" для подключения автоматического воздухоотводчика RBM код 37.03.60. Воздухоотводчик используется **для непрерывного удаления воздуха**, который не был удален при заполнении системы или микро-пузырьков, которые образуются во время работы системы.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ПРОМЫВКА ФИЛЬТРУЮЩЕГО КАРТРИДЖА:

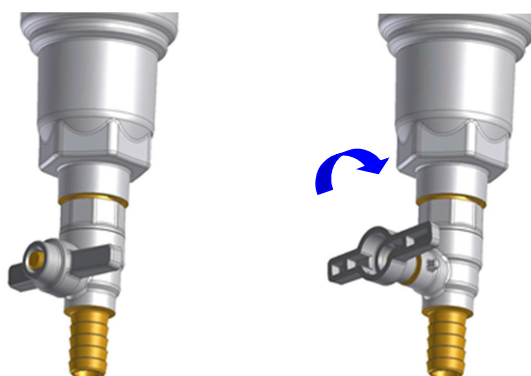
Благодаря большой камере, отделяющей примеси и крупной стальной сетке фильтр не засоряется. Чтобы очистить фильтр от крупных примесей открутить емкость, которая удерживает магнит.



### ОЧИСТКА ФИЛЬТРА:

Очистку фильтра можно осуществить при работающей системе, открывая спускной кран. Пластиковая заглушка крана используется в качестве ключа для открытия.

**Рекомендуется проводить очистку фильтра как минимум РАЗ В ГОД.**  
**После установки фильтра рекомендуется удалить грязь ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ.**



Компания RBM оставляет за собой право вносить улучшения и изменения товара и технические данные в любой момент и без предупреждения: рекомендуется обращаться к инструкции при эксплуатации разных компонентов или к техническим описаниям, в тех случаях, если информация в инструкции оказалась недостаточной. На любые вопросы наш технический отдел всегда готов оказать необходимую поддержку



RBM Spa  
Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel. 030-2537211 Fax: 030-2531798  
E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu