



- Устраняет все загрязнения;
- Самоочищающийся;
- Отличные гидравлические характеристики;
- Установка на трубах вертикально, горизонтально и диагонально;
- Продлевает срок службы котла;
- Предотвращает коррозию;
- Обеспечивает эффективность работы системы;
- Небольшого размера.

АССОРТИМЕНТ

Артикул	Размер	Крепление	Kv [м ³ /ч]
3548.05.00	G 3/4"	Внутр.Внутр. UNI-EN-ISO 228	9,50
3548.06.00	G 1"		10,30
По запросу	Ø 22	Обжимное для медной трубы	9,50
По запросу	Ø 28		10,30

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Артикул	Описание
37.03.60	 Автоматический воздухоотводчик дегазатор с защитным колпачком. Крепление G 3/8"
2343.05.00	 Коннектор для очистки/промывки установки.

ОПИСАНИЕ

Mag-Nus2 от RBM позволяет решить инженерные проблемы, обусловленные присутствием загрязнений, в особенности ржавчины и песка, которые образуются по причине коррозии и образования накипи во время нормального функционирования системы.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: Посредством своего эффективного и постоянного воздействия магнитный сепаратор шлама собирает все загрязнения, присутствующие в установке, препятствуя их циркуляции внутри нее и предотвращая тем самым износ и повреждение остальных компонентов установки.

Фильтр удерживает загрязнения, которые скапливаются в нижней его части, что позволяет удалить их путем открытия специального сливного клапана.

ПРИМЕНЕНИЕ: Рекомендуется устанавливать *Mag-Nus2* на обратном контуре при входе в котел для защиты котла от всех загрязнений, которые есть в системе, особенно в пусковой фазе. Важно **учитывать направление, указанное стрелкой**, нанесенной на корпус, чтобы гарантировать высокую степень эффективности фильтрующей функции. Шарнирно-сочлененная часть позволяет осуществлять монтаж на трубах вертикально, горизонтально и диагонально.

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ: *Mag-Nus2* удаляет все магнитные и немагнитные частицы, которые могут привести к повреждениям установки в первый же день использования. Непрерывное прохождение жидкости через фильтр во время нормального функционирования системы, в которой он установлен, постепенно приводит к полному удалению грязи.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Фильтр содержит мощный магнит, и внутри него присутствуют сильные магнитные поля. Рекомендуем носителям электрокардиостимуляторов находиться на надлежащем расстоянии во время работы и/или обслуживания фильтра. Будьте внимательны при использовании электронных устройств вблизи магнитов во избежание нарушения их функционирования.

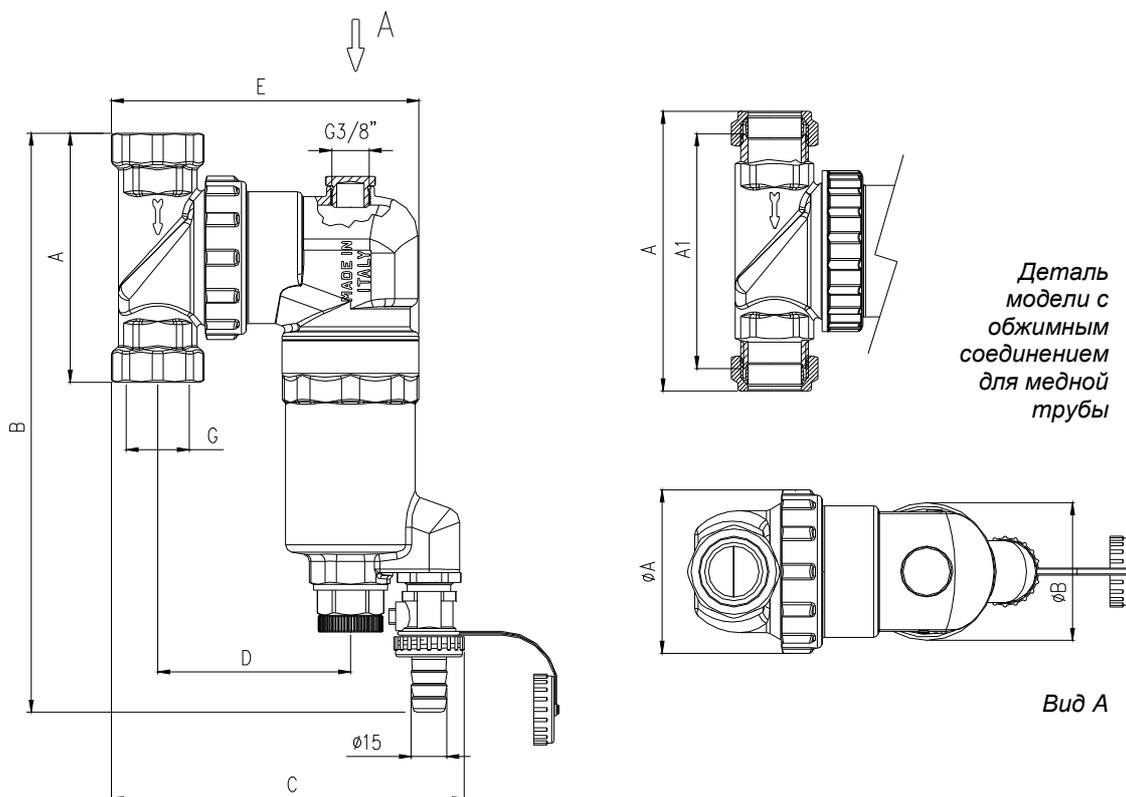
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус девиатора: Латунь GCuZn38Pb2
 - Корпус-держатель корпуса/магнита: Латунь CW617N UNI EN 12165
 - Запорное кольцо: Латунь CW617N UNI EN 12165
 - Эластичное кольцо: С85 оцинкованная
 - Фильтрующий картридж: Нержавеющая сталь AISI 304
 - Сантехнические уплотнители: EPDM PEROX
 - Магнит: Неодим REN35 В = 11.000 гаусс
- В (Тмакс) / В (Тсреда)* < 1% (где Тмакс = 130°C, Тсреды = 21°C)
 Испытано согласно нормам IEC 60404-5 и ASTM A977
- Крепления: Внутр.Внутр. UNI-EN-ISO 228 / обжимное для медной трубы (в соответствии с моделью)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимая жидкость: Вода, вода + гликоль
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Рабочая температура: 0÷100 °C
- Максимальная температура: 130 °C

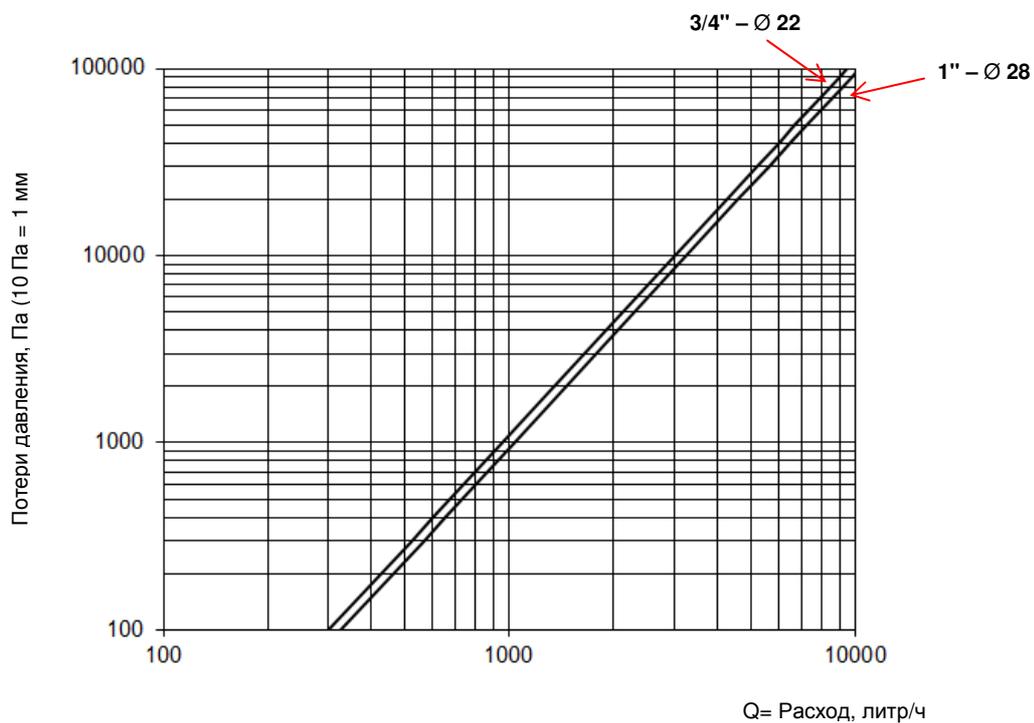
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Артикул	Размер G	A [мм]	A1 [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	øA [мм]	øB [мм]
3548.05.00	3/4"	104	-	242	148	81	129	68	58
3548.06.00	1"	104	-	242	148	81	129	68	58
По запросу	Ø 22	117	98	242	148	81	129	68	58
По запросу	Ø 28	121	102	242	148	81	129	68	58

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаграмма потери давления



Размер	Kv [м³/ч]
3/4" - Ø 22	9,50
1" - Ø 28	10,30

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

По заданному пути поток жидкости принужденно проходит сквозь поры картриджа и попадает в фильтрационную камеру. В фильтрационной камере, посредством одновременного воздействия:

- фильтрующего картриджа
- магнита
- разработанной по инженерным решениям RBM внутренней геометрии фильтрационной камеры,

вода, содержащая механические загрязнения, проходит процедуру фильтрации.

В первую очередь, внезапное изменение участка (фильтрационная камера имеет бóльший диаметр по сравнению с трубой) замедляет движение жидкости и, как следствие, скорость переноса взвешенных в ней частиц.

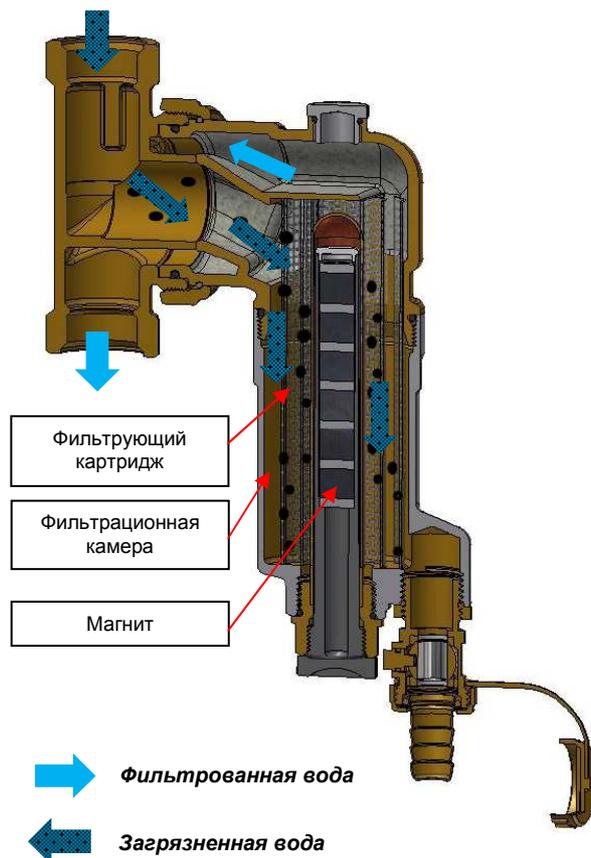
Частицы сталкиваются с порами фильтрующего картриджа и далее замедляют свое движение.

Наиболее тяжелые частицы оседают под воздействием силы тяжести, которая превышает силу, увлекающую частицы с потоком жидкости.

Магнит, установленный внутри цилиндра, расположенного в центре фильтрационной камеры, притягивает все загрязнения, обладающие магнитными качествами.

Таким образом, все магнитные примеси (железистые загрязнения) и не магнитные (водоросли, шлам, песок и т.д.), присутствующие в установке, удерживаются в фильтрационной камере.

Благодаря своему строению в виде спирали и ячеек с повышенной степенью фильтрации картридж из нержавеющей стали не препятствует ходу жидкости (величины потери напора низкие), а благоприятствует ее движению по спирали, что способствует оседанию загрязнений на дне.



УСТАНОВКА

- Рекомендовано монтировать *Mag-Nus2* на обратном контуре при входе в котел для защиты котла от всех загрязнений, которые присутствуют в системе, особенно в пусковой фазе. Важно **учитывать направление, указанное стрелкой**, нанесенной на корпус, чтобы гарантировать наивысшую степень эффективности фильтрующей функции.
- *Mag-Nus2* необходимо устанавливать так, чтобы спускной кран для вывода загрязнений был **ориентирован вниз**.

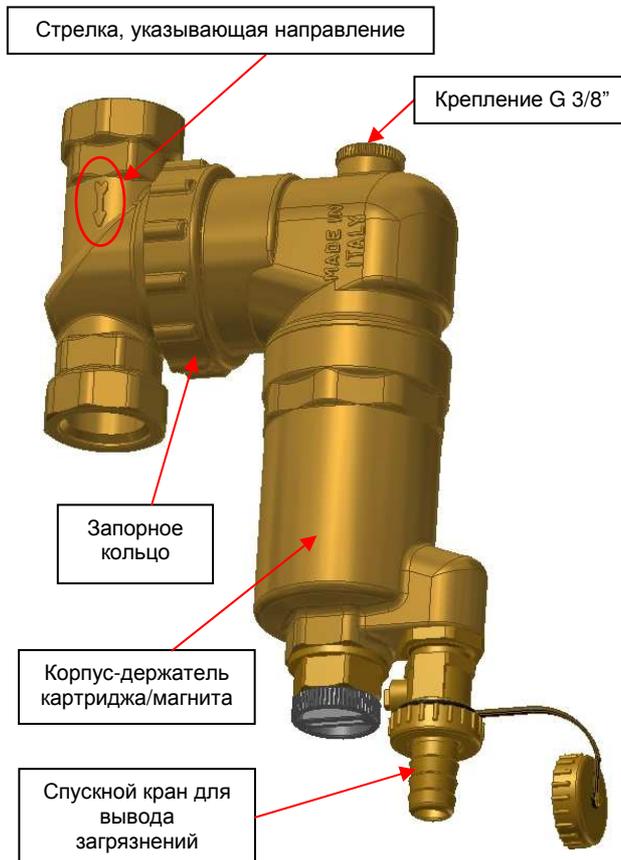


Шарнирно-сочлененная часть позволяет осуществлять монтаж на трубах:

- вертикально
- горизонтально
- диагонально

Уплотнение между шарнирно-сочлененной частью и корпусом телескопическое, поэтому плотность прилегания этой части к корпусу не зависит от силы зажатия установочного кольца.

В верхней части фильтра находится крепление с внутренней резьбой на G 3/8", используемое для установки автоматического воздухоотводчика от RBM арт. **37.03.60**. Он может использоваться для непрерывного вывода воздуха, который не был удален в фазе заполнения, или маленьких пузырьков, образующихся в результате процессов, происходящих при нормальном функционировании системы.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОПОРОЖНЕНИЕ ФИЛЬТРА (А) / ОЧИСТКА ФИЛЬТРУЮЩЕГО КАРТРИДЖА (В):

Решение в пользу использования крупной камеры для отделения загрязнений и стального фильтра с широкой сеткой помогает предотвратить засорение фильтра.

В случае сильного загрязнения можно осуществить операции по очистке картриджа путем извлечения магнита или, как вариант, полностью раскрутив корпус-держатель картриджа/магнита.

Перед очисткой *Mag-Nus2* убедиться в безопасности условий работы.

RBM рекомендует отключить котел и охладить установку до температуры среды перед началом любой операции по обслуживанию во избежание ожогов.

- Отсечь подлежащий обслуживанию фильтр, закрыв шаровые краны (краны приобретаются дополнительно, они не поставляются с фильтром).

- Открутить магнит с корпуса-держателя картриджа/магнита и извлечь его, чтобы легко удалить железистые частицы.

- Открыть спускной кран, вода начнет постепенно стекать, увлекая за собой магнитные загрязнения и отложения, удержанные в фильтре.

Убедиться, что стекающая вода собирается в емкость подходящего размера.

Есть возможность целиком снять корпус-держатель картриджа/магнита, чтобы извлечь фильтрующую сетку и провести ее очистку или замену (В).

Промыть водой и основательно прополоскать под краном до полного удаления загрязнений.

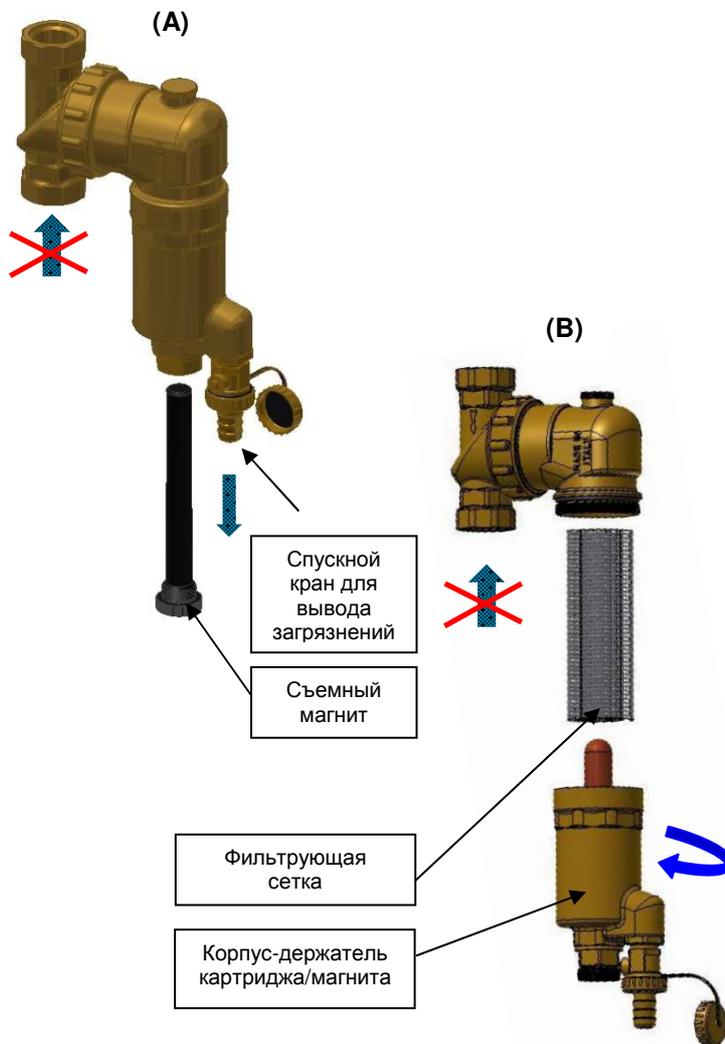
Проверить, имеет ли уплотнительное кольцо O.R. признаки повреждения, и заменить его, если оно повреждено.

Собрать фильтр, повторяя действия, описанные выше, в обратном порядке.

Проверить отсутствие следов протечек, перед тем как вновь запустить.

Важно осуществлять действия по очистке по крайней мере раз в год.

Первую очистку осуществить через месяц после начала использования.



ПОЗИЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

СЕРИЯ 3548

Магнитный самоочищающийся фильтр-сепаратор шлама для гидравлических контуров, модель *Mag-Nus2*. Корпус девиатора из латуни. Корпус держателя картриджа/магнита из латуни. Фильтрующий картридж из нержавеющей стали AISI 304. Сантехнические уплотнители из EPDM PEROX. Резьбовые соединения Внутр.Внутр. UNI-EN-ISO 228 (также обжимное для медной трубы).

Максимальное рабочее давление 10 бар. Рабочая температура $0 \div +100$ °C. Макс. рабочая температура 130 °C. Неодимовый магнит $B = 11.000$ гаусс. $V(T \text{ макс}) / V(T \text{ среды}) * < 1\%$, где * $T \text{ макс} = 130$ °C - $T \text{ среды} = 21$ °C. Устраняет все загрязнения; Самоочищающийся; Отличные гидравлические характеристики; Установка на трубах вертикально, горизонтально и диагонально; Продлевает срок службы котла; Предотвращает коррозию; Обеспечивает эффективность работы системы; Небольшого размера. Размеры в наличии $3/4" \div 1"$ (также с обжимным соединением для медной трубы $\varnothing 22$ и $\varnothing 28$).



RBM spa оставляет за собой право вносить улучшения и изменения в описанную продукцию и соответствующие технические данные в любой момент и без предварительного уведомления: рекомендуется обращаться к инструкциям, прилагаемым к поставляемым компонентам, данное техническое описание является вспомогательным средством в случае, если инструкции оказались недостаточно информативными.

Наш технический отдел всегда в вашем распоряжении для разрешения сомнений или прояснения вопросов.



RBM Spa
Виа С. Джузеппе, 1
25075 Наззо (Брешиа) Италия
Тел. 030-2537211 Факс 030-2531798
Электронная почта: info@rbm.eu -
www.rbm.eu