

- Многофункциональная: включает в себя редуктор давления, запорный клапан и отсечной клапан;
- Укомплектована микрофильтром на входе;
- PN 16;
- Компактная.

### АССОРТИМЕНТ

#### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА ПОДПИТКИ С ПОРШНЕВЫМ ПРИНЦИПОМ ДЕЙСТВИЯ МОДЕЛИ *Filler*

Артикул	Размер	Крепление	Давление <sub>макс</sub> на входе	Давление <sub>выход</sub> регулируемое	Давление предустановленное
3153.04.00	G 1/2"	Нар.Внутр. UNI-EN-ISO 228	16 бар [1600 кПа]	0,5÷4 бар [50÷400 кПа]	-

### ОПИСАНИЕ

*RBM Filler* – автоматическая группа подпитки, которая позволяет осуществить восполнение жидкости в системах отопления.

Объединяет в один уникальный продукт редуктор давления, запорный клапан и отсечной клапан.

Редуктор давления поршневого типа оснащен манометром для визуального представления давления на выходе. Седло картриджа уравновешено: колебания давления на входе не влияют на регулирование давления на выходе.

#### **ПРИМЕНЕНИЕ:**

*Filler* – это устройство регулирующее, а не предохранительное. Обеспечьте систему специальными предохранительными устройствами для этих целей. Использование *Filler* в основном рекомендовано в системах отопления для выполнения конкретной функции восполнения воды, количество которой в системе уменьшается.

Во время обычного функционирования системы отопления происходит частичная потеря жидкости через дегазаторы в виде пара, смешанного с газами, которые постоянно образуются в контуре. В случае если их объем, высвободившийся из жидкости, не будет восполнен, его займут газы, которые после растворения могут образовывать кислотные соединения. Эти соединения могут привести к явлениям коррозии.

#### **ВЫБОР:**

*Filler* рекомендуется использовать в системах холодного и горячего водоснабжения, где давление на входе не превышает 16 бар и требуемое регулируемое давление на выходе находится в диапазоне 0,5÷4 бар.

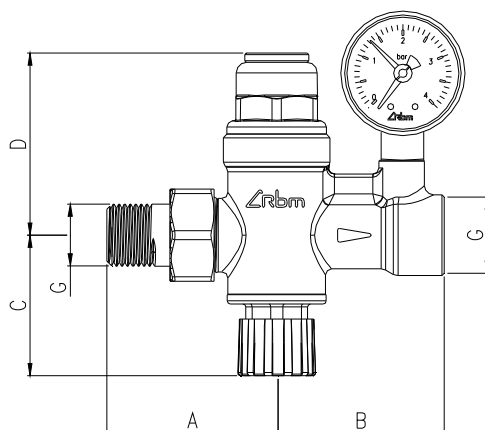
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус: Никелированная латунь
- Металл внутренних компонентов: Латунь CW 614N UNI EN 12164
- Шток: Латунь CW 614N UNI EN 12164
- Сантехнические уплотнители: Эластомер
- Уплотнительные седла: Нержавеющая сталь
- Внешние детали из пластмассы: Нейлон 6 с 30% стекловолокна
- Крепление держателя манометра: Внутр. G 1/4"

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Допустимая жидкость: Вода
- Номинальное давление: PN 16
- Максимальное давление на входе: 16 бар (1600 кПа)
- Регулируемое давление на выходе: 0,5÷4 бар (50÷400 кПа)
- Резьба: вход: M UNI-EN-ISO 228 муфтовое  
выход: F UNI-EN-ISO 228
- Манометр: шкала 0÷4 бар
- Максимальная рабочая температура: 80°C
- Степень фильтрации: 500 µm

## РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



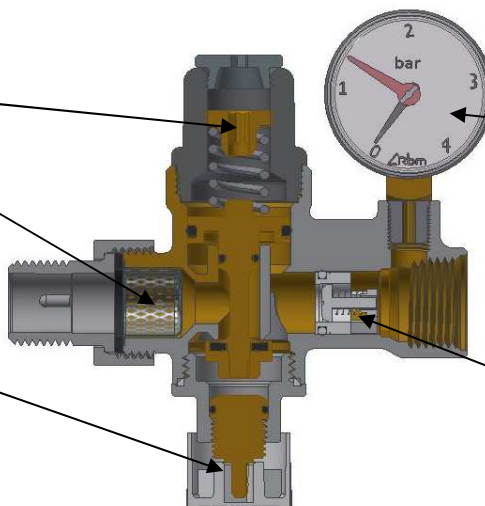
АРТИКУЛ	Размер G	A [ММ]	B [ММ]	C [ММ]	D [ММ]
3153.04.00	1/2"	55,7	55	46	59,6

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ГРУППЫ ПОДПИТКИ FILLER

**Кольцо настройки:**  
Позволяет регулировать величину настройки.

**Фильтр:** Степень фильтрации 500 µm

**Отсечной клапан:**  
Позволяет отсечь источник подачи и тем самым отменить реализацию функцию подпитки. Целесообразно его использование в фазе обслуживания системы или в случае поломки, произошедшей в какой-либо части контура.



**Манометр для считывания показателей давления:**  
Позволяет наглядно показать величину давления на выходе группы подпитки, то есть давления, присутствующего в контуре, который подпитывается.

**Запорный клапан (VNR):**  
Предотвращает возврат присутствующей в установке жидкости к месту подачи (на входе редуктора).

## НАСТРОЙКА РЕДУКТОРА ДАВЛЕНИЯ

Окончательная настройка редуктора давления должна осуществляться на полностью заполненном гидравлическом контуре со всеми приборами-единицами системы в закрытом положении; в противном случае могут быть получены искаженные значения вследствие того, что во время подачи давление на выходе снижается в соответствии с требуемым количеством потока.



Настройка группы подпитки *Filler* осуществляется посредством воздействия на внутреннюю прижимную гайку, завинчивая ее по часовой стрелке для увеличения значения и развинчивая против часовой стрелки для его уменьшения.

### Операции по настройке:

- Закрыть отсечной клапан на выходе редуктора давления.
- Настроить редуктор давления, работая специальным ключом в соответствии с моделью.
- Операция настройки считается законченной, когда с манометра считывается желаемая величина давления.

### Особые указания:

- Осуществить несколько операций слива, чтобы проверить устойчивость настройки.

В работающей системе величина давления, считанная с манометра, может быть искажена избыточным давлением тепловой установки; при необходимости корректировок должны всегда осуществляться после остановки системы и при ее комнатной температуре.

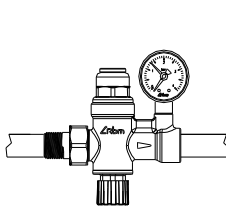
## УСТАНОВКА

### Меры безопасности при установке:

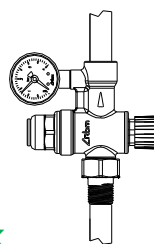
- Всегда предусматривать использование фильтра на входе в систему.
- Обеспечивать текущее обслуживание фильтров.
- Соблюдать направление потока, обозначенное стрелкой, размещенной на корпусе.
- Использовать отсечные клапаны чтобы обеспечить выполнение предполагаемых работ по обслуживанию.
- Осуществлять чистку труб на входе и на выходе редуктора давления, чтобы избежать его повреждений.
- Группа подпитки может быть установлена вертикально, горизонтально или перевернутой на 180 градусов.



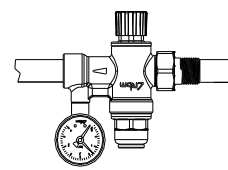
Стрелка, указывающая направление



OK

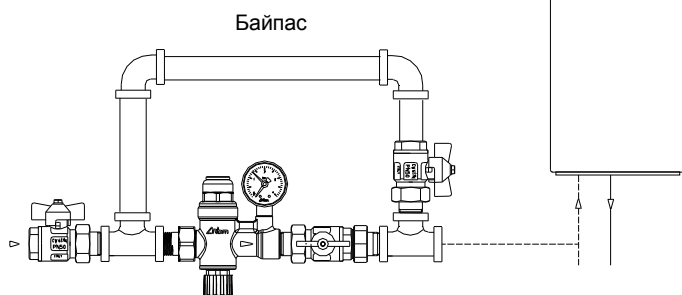


OK



OK

## СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### Схема 1:

Прямая автоматическая подпитка термической группы.

*Filler* устанавливается на обратном контуре на входе в котел.

Установка группы подпитки *Filler* с байпас позволяет значительно снизить время наполнения установки.

Рекомендуется почти полностью осуществить наполнение установки с помощью байпас и использовать группу подпитки только для завершения этого процесса.

## ПОЗИЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

### СЕРИЯ 3153

Автоматическая регулируемая группа подпитки для пополнения закрытых контуров, поршневого принципа действия, снабжена патронным микрофильтром, встроенным запорным клапаном и манометром с круглой шкалой для отображения величины давления на выходе, модель *Filler*.

Корпус из никелированной латуни, уплотнительные седла из нержавеющей стали, сантехнические уплотнители из эластомера, макс. давление на входе 16 бар, регулируемое давление на выходе 0,5÷4 бар, макс. рабочая температура 80°C, шкала манометра 0÷4 бар, степень фильтрации 500 µm, резьбовые соединения Нар.Внутр. UNI-EN-ISO 228 с муфтой. Размер 1/2".



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

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