



# Infinity<sup>®</sup> M

Сетчатый фильтр  
с ручной обратной  
промойкой

[www.bwt.nt-rt.ru](http://www.bwt.nt-rt.ru)

 **BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск (8182)63-90-72</b>	<b>Краснодар (861)203-40-90</b>	<b>Рязань (4912)46-61-64</b>
<b>Астана +7(7172)727-132</b>	<b>Красноярск (391)204-63-61</b>	<b>Самара (846)206-03-16</b>
<b>Белгород (4722)40-23-64</b>	<b>Курск (4712)77-13-04</b>	<b>Санкт-Петербург (812)309-46-40</b>
<b>Брянск (4832)59-03-52</b>	<b>Липецк (4742)52-20-81</b>	<b>Саратов (845)249-38-78</b>
<b>Владивосток (423)249-28-31</b>	<b>Магнитогорск (3519)55-03-13</b>	<b>Смоленск (4812)29-41-54</b>
<b>Волгоград (844)278-03-48</b>	<b>Москва (495)268-04-70</b>	<b>Сочи (862)225-72-31</b>
<b>Вологда (8172)26-41-59</b>	<b>Мурманск (8152)59-64-93</b>	<b>Ставрополь (8652)20-65-13</b>
<b>Воронеж (473)204-51-73</b>	<b>Набережные Челны (8552)20-53-41</b>	<b>Тверь (4822)63-31-35</b>
<b>Екатеринбург (343)384-55-89</b>	<b>Нижний Новгород (831)429-08-12</b>	<b>Томск (3822)98-41-53</b>
<b>Иваново (4932)77-34-06</b>	<b>Новокузнецк (3843)20-46-81</b>	<b>Тула (4872)74-02-29</b>
<b>Ижевск (3412)26-03-58</b>	<b>Новосибирск (383)227-86-73</b>	<b>Тюмень (3452)66-21-18</b>
<b>Казань (843)206-01-48</b>	<b>Орел (4862)44-53-42</b>	<b>Ульяновск (8422)24-23-59</b>
<b>Калининград (4012)72-03-81</b>	<b>Оренбург (3532)37-68-04</b>	<b>Уфа (347)229-48-12</b>
<b>Калуга (4842)92-23-67</b>	<b>Пенза (8412)22-31-16</b>	<b>Челябинск (351)202-03-61</b>
<b>Кемерово (3842)65-04-62</b>	<b>Пермь (342)205-81-47</b>	<b>Череповец (8202)49-02-64</b>
<b>Киров (8332)68-02-04</b>	<b>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</b>	<b>Ярославль (4852)69-52-93</b>



# Комплект поставки

Фильтр Infinity M с возможностью подсоединения к гидро-модульной системе. Отдельному соединительному модулю или соединительному элементу с редуктором давления включает:

- 1 Корпус (верхняя часть из латуни)
- 2 Вращающийся колпачок
- 3 Штифт
- 4 Прозрачный цилиндр
  - Фильтрующий элемент
- 5 Кольцо с датой
- 6 Подсоединение для слива (для муфтового соединения или насадка для шланга)
- 7 Предохранительный запорный кран
- 8 Декоративное кольцо
- 9 Соединительный модуль/соединительный элемент.

# Применение

Фильтр предназначен для фильтрации питьевой и хозяйственной воды. Он защищает трубопроводы и подсоединенные к ним системы от функциональных нарушений и коррозии, вызываемых наличием в воде посторонних частиц, таких как ржавчина, пенка, опилки, песок и т.д. с макс. Ш 2 мм.

Фильтр не используется на циркулирующей воде, обработанной химическими реагентами. Перед использованием для фильтрации технологической и охлаждающей воды необходима консультация специалистов.

Если в воде содержатся крупные механические примеси, перед фильтром следует устанавливать фильтр грубой очистки.

Фильтр не подходит для фильтрации масел, жиров, растворителей, жидкого мыла и прочих смазочных сред. Нельзя использовать для отделения водорастворимых веществ.

**Внимание:** Монтаж оборудования и изменения в размещении может производить только организация водоснабжения или монтажная фирма

# Принцип действия

Неочищенная вода входит через входное отверстие в фильтр, проходит через фильтрующий элемент и выходит через выходное отверстие для очищенной воды. При фильтрации на внутренней поверхности фильтровальной ткани остаются частицы размером > 90 мкм. В зависимости от веса и размера, эти частицы оседают в нижней части фильтровального элемента или остаются на фильтровальной ткани. Фильтрующий элемент следует регулярно очищать с помощью обратной промывки.

Обратная промывка производится вручную и работает по принципу отсасывания.

Процесс фильтрации продолжается без прерывания и во время обратной промывки. т.к. около 90 % фильтрующей поверхности постоянно работает на фильтрацию (непрерывная фильтрация)

# Требования к месту монтажа

Соблюдать местные требования к монтажу, общие нормы и технические данные.

Необходимое количество промывочной воды для обратной промывки - мин. 3.5 м<sup>3</sup>/час. либо давление после фильтра во время обратной промывки должно составлять мин. 2 бар.

Необходимо подключение к канализации (стоку), мин. размер DN 50.

Устанавливать в отапливаемом помещении, защищать от попадания паров растворителей, жидкого топлива, моющих щелочных растворов, химических веществ, от УФ-излучения, не устанавливать рядом с источниками тепла, имеющими температуру выше 40 °C.

**Внимание:** Защищать пластмассовые части от попадания масел и жиров, растворителей, кислот и щелочных чистящих средств. После сильных ударов (например, инструментами) или падения на каменный пол пластмассовые части необходимо заменять, даже если на них нет видимых следов повреждения (опасность разрушения). Избегать гидравлических ударов.

## Монтаж

Устанавливать фильтр на трубопровод холодной воды перед оборудованием, которое необходимо защитить от попадания посторонних частиц (см. схему монтажа). При монтаже использовать запорные клапаны. Установить соединительный модуль или соединительный элемент в вертикальный или горизонтальный трубопровод холодной воды (учитывать направление потока).

### Подсоединение к соединительному модулю / DR 34" -11/4":

1. Повернуть влево до упора предохранительное кольцо.
  2. Вставить в канавки кулачки фильтра.
  3. Повернуть фильтр по часовой стрелке до упора на 45°.
  4. Натянуть предохранительное кольцо двумя руками в направлении фильтра до его фиксации. Теперь фильтр защищен от случайного вращения.
- Для отсоединения фильтра отжимать предохранительное кольцо в направлении соединительного модуля.

### Подсоединение к соединительному элементу / DR 1 1/2" и 2":

Уложить уплотнение и прикрутить фильтр к соединительному элементу 4 шестигранными винтами (4 винта и уплотнения прилагаются). Следить за правильным положением уплотнения. Винты затягивать равномерно.

Шланг для промывочной воды отвести к канализации таким образом, чтобы не было обратного подпора.

**Внимание:** В соответствии с DIN 1988 шланг для отвода промывочной воды должен крепиться над канализационным сливом на расстоянии мин. 20 мм от максимальной возможной уровня стояка вод (с разрывом струи)

## Запуск

Проверить правильность монтажа фильтра и шлангов для промывочной воды.

Если нет канализационного слива, следует установить приемную емкость (ок. на 10 л).

Сдвинуть вниз декоративное кольцо (8) и проверить, открыт ли предохранительный запорный кран (7) (при необходимости отверткой повернуть прорезь в вертикальное положение). Запорный кран будет оставаться постоянно открытым.

Медленно открыть запорные клапаны до и после фильтра. Спустить воздух из трубопровода в ближайшем после фильтра месте забора воды.

Проверить герметичность монтажа труб и фильтра

Фильтр готов к работе.

## Обслуживание

Обратную промывку следует проводить, если из-за возрастающего загрязнения фильтрующего элемента падает давление воды: но самое позднее: 1 раз в 2 месяца.

Для напоминания можно установить дату следующей промывки на кольце (8)

**Мы рекомендуем проводить обратную промывку 1 раз в месяц, чтобы предотвратить забивание фильтровальной ткани (а при сильном загрязнении чаще).**

Если нет канализационного слива, следует установить приемную емкость (ок. на 10л)

1. Повернуть штифт (3)
2. Повернуть вращающийся колпачок (2) против часовой стрелки прикл. на 3-4 оборота.
3. И сразу же закрутить его назад до упора  
При сильном загрязнении эти шаги можно повторить.

Пластмассовые части можно чистить только влажной мягкой салфеткой: нельзя использовать растворители, кислые моющие средства или чистящие средства.

# Технические данные

Infiniti M	Тип	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальный размер под соединения	DN	20	25	32	40	50
Производительность при 0,2 бар	м <sup>3</sup> /ч	3,5	4,5	5	9	11
Давление на выходе после редуктора	бар	2 - 6				
мин./макс. раз мер ячеек	мм	90/ 110				
Номинальное давление (PN)	бар	16				
Рабочее давление. мин/макс.	бар	2 / 16				
Температура воды/окр среды. макс.	°C	30/140				
Тип под соединения		с помощью гидромодуля			с помощью фланцев	
Общая высота А	мм	460			460	
Мин. расст. отсередины трубы до пола В	мм	670			670	
<b>PNR = номер изделия</b>		<b>6-081062</b>			<b>6-081061</b>	

## Технический уход

Каждая техническая установка требует регулярного технического ухода. В соответствии с нормами DIN 1988 технический уход должен выполняться специалистами, которые проведут и замену быстроизнашиваемых деталей.

Технический уход должен проводиться 1 раз в год. У оборудования, установленного в общественных зданиях - 2 раза в год.

Его проводят монтажная фирма или сервисная служба изготовителя.

## Гарантии

В случае неисправности во время действия гарантии следует обращаться в сервисную службу, называя при этом тип оборудования и PNR = номер изделия (см. Технические данные или типовую табличку на оборудовании)

Гарантийные работы могут проводить только специалисты сервисной службы. Специализированная фирма может проводить гарантийные работы только после заключения договора с нашей сервисной службой

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Самара</b> (846)206-03-16
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93