



Passion for innovation

Самоочищающийся фильтр с двумя манометрами

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР С ДВУМЯ МАНОМЕТРАМИ



АССОРТИМЕНТ

Соединения	Стандартная степень фильтрации [µm]	Фильтрующая площадь [см ²]	Размер	Артикул	Kv [м ³ /ч] ⁽¹⁾
Резьбовые с американкой нар.- нар. UNI-EN-ISO 228	100	68,14	1/2"	583.04.00	5,50
		128,58	3/4"	583.05.00	8,50
		173,28	1"	583.06.00	14,80
		173,28	1" 1/4	583.07.00	21,00

ОПИСАНИЕ

Самоочищающийся фильтр с двумя манометрами RBM

лучшее решение проблемы загрязнений в гидравлических системах любого размера. Самоочищающийся фильтр оснащен двумя манометрами, которые позволяют измерять давление на входе и на выходе фильтра.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

На пути следования поток вынужден пройти через ячейки картриджа, где он очищается, а затем проходит далее к выходу. Грязь, задержанная фильтром, собирается на его дне до тех пор, пока вентиль спуска не откроется и не сбросит загрязнения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Самоочищающийся фильтр с двумя манометрами применяется во всех системах отопления и водоснабжения. Установка самоочищающегося фильтра с двумя манометрами в системах отопления и охлаждения, позволяет избежать образование шлама, возникающее от диссоциации минеральных частиц, содержащихся в теплоносителях.

МОНТАЖ

Устанавливать самоочищающийся фильтр следует вентилем спуска вниз, чтобы взвешенные частицы скапливались на его дне. Указательная стрелка на корпусе фильтра показывает направление потока жидкости. (Дополнительная информация на стр. 6 данного технического описания).

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фильтрующий картридж из нержавеющей стали AISI 304, можно обслуживать и заменить с картриджем разной степени фильтрации. Фильтр отлично работает, даже если забит на 50%. Рекомендуется обслуживать фильтр (промыть или заменить фильтрующий картридж) каждые 6 месяцев использования. (Дополнительная информация на стр. 6 данного технического описания).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Корпус:	Никелированная латунь CW 617N UNI EN 12165
• Колпак – держатель фильтра:	Никелированная латунь CW 617N UNI EN 12165
• Фильтр:	Нержавеющая сталь AISI 304 (UNI 6900-71)
• Уплотнения:	Нитриловый эластомер
• Резьбовые соединения с американкой:	Нар.- Нар. UNI-EN-ISO 228

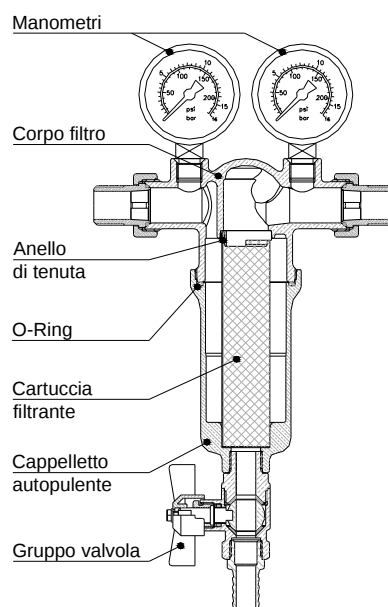
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Максимальное рабочее давление:	6 bar (1600 КПа)
• Максимальная рабочая температура:	100°C (Вода)
• Рабочая среда:	Вода
• Фильтрующая способность:	100 µm
• Степени фильтрации в ассортименте:	100 µm - 300 µm - 800 µm
• Шкала манометра:	0...16 бар

КОМПОНЕНТЫ

Самоочищающийся фильтр с двумя манометрами RBM состоит из следующих компонентов:

- Колпак - держатель фильтра с клапаном спуска для загрязнений и вентилем;
- Фильтрующий картридж из нерж. стали AISI 304, со следующими характеристиками:
 - Усиленный - для работы при высоком давлении;
 - Двойное фильтрующее покрытие на секции DN (для гарантии запаса фильтрации);
 - Степень фильтрации 100 микрон; (в ассортименте имеются картриджи с фильтрацией 300 и 800 микрон).
- Манометр 0÷16 бар (0÷232 фунтов на кв. дюйм) для контроля давления на входе.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

На пути следования поток вынужден пройти через ячейки картриджа, где он очищается, а затем проходит далее к выходу. Грязь, задержанная фильтром, собирается на его дне до тех пор, пока кран спуска не откроется и не сбросит загрязнения. Манометры, установленные на фильтре, показывают давление на входе и на выходе, а также контролируют загрязнение фильтра.

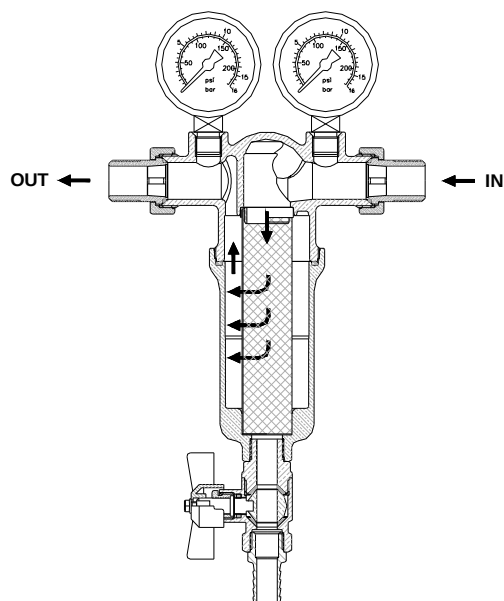
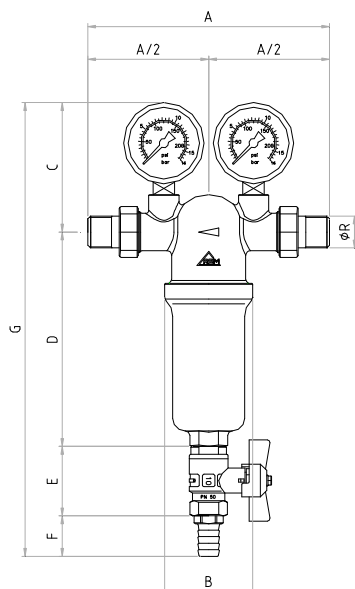


Схема потока воды
внутри фильтра

ГАБАРИТЫ

Самоочищающийся фильтр, резьбовые соединения с американкой нар.- нар.



Размер (R)	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]
1/2"	156	57	83	137,5	44,5	26	291
3/4"	164	68,5	79	168,5	47	26	321
1"	173	79	90	174	47	26	337
1" 1/4	183	79	90	178	47	26	341

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Картридж для самоочищающегося фильтра с двумя манометрами



РАЗМЕР	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ			Фильтрующая площадь [см ²]
	800 [μm]	300 [μm]	100 [μm] *	
1/2"	Арт. 1173.003	Арт. 1173.013	Арт. 1173.023	68,14
3/4"	Арт. 1200.003	Арт. 1200.013	Арт. 1200.023	128,58
1"	Арт. 1201.003	Арт. 1201.013	Арт. 1201.023	173,28
1" 1/4	Арт. 1201.003	Арт. 1201.013	Арт. 1201.023	173,28

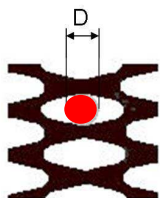
* Стандартная степень фильтрации

Выбор фильтра:

Выбор фильтрующего картриджа обычно на усмотрение покупателя, тем не менее, рекомендуется ориентироваться на фильтры:

- 50-100-300-800 микрон для питьевой воды
- 300 микрон для воды из колодца

Дополнительная информация



Фильтрующий картридж – важная часть фильтра.

Он представляет собой сетчатый цилиндр с ромбовидными ячейками, изготовленный из нержавеющей стали AISI 304.

Число ячеек на кв. см является основным показателем при подборе фильтра. Все различие между патронами состоит в числе ячеек на квадратный сантиметр. Чем мельче ячейки, тем больше их на единицу площади (тем плотнее фильтр). Чтобы узнать, сколько ячеек приходится на квадратный сантиметр, необходимо знать размеры каждой ячейки. Каждый патрон обозначается числом, указывающим на размеры ячеек в микронах (1μ = 0,001 мм). Размер ячеек также называют их диаметром (на рисунке обозначен буквой "D") Каждая ячейка имеет округлую форму и окружена ромбовидной рамкой. Чем выше число, характеризующее фильтр, тем крупнее сетка, тем меньше ячеек на кв. см, тем ниже фильтрующая способность фильтра.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://rbm.nt-rt.ru> || эл. почта: rmb@nt-rt.ru