



Passion for innovation

Самоочищающийся фильтр для жидкостей

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 ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ



АССОРТИМЕНТ

Резьбы	Фильтрующая способность [μm]	Фильтрующая поверхность [cm ²]	Размер	Коды	Kv [м ³ /ч]
FF UNI-EN-ISO 228	100	52,28	3/8"	126.03.10	1,80
		52,28	1/2"	126.04.10	3,10
		68,14	3/4"	126.05.10	5,80
		68,14	1"	126.06.10	8,55
		128,58	1" 1/4	126.07.10	14,85
		173,28	1" 1/2	126.08.10	24,40
		173,28	2"	126.09.10	26,10
		764,93	2" 1/2	126.10.10	107,80
		764,93	3"	126.11.10	120,20
		764,93	4"	126.13.10	129,00

ОПИСАНИЕ

СМОЧИЩАЮЩИЙСЯ фильтр "РБМ" представляет собой наилучший выход для решения проблем, вызванных загрязнением взвешенными частицами и для защиты устройств системы.

Функционирование

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.

Назначения изделия

Фильтры сетчатые предназначены для установки перед счетчиками воды, регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с "мокрым" ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды, систем отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, защищая их от механической грязи, ржавчины, стружки и т.п..

Монтаж

Устанавливать самоочищающийся фильтр следует вентилем спуска вниз, чтобы взвешенные частицы скапливались на его дне. Указательная стрелка на корпусе фильтра показывает направление протока жидкости.

Обслуживание

Фильтрующий картридж из нержавеющей стали inox AISI 304, можно обслуживать и заменить с картриджем разной степени фильтрации. Фильтр отлично работает, даже если забит на 50%.

Рекомендуется обслуживать фильтр (промывать или заменять фильтрующий картридж каждые 6 месяцев использования).

(Дополнительная информация на стр. 6 данного технического описания).

МАТЕРИАЛЫ

• 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:	Нитрильный эластомер
• Резьбы:	FF UNI-EN-ISO 228

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Максимальное рабочее давление:	16 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

Самочищающийся фильтр 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 филтрация **300** и **800** микрон).
- Манометр 0÷16 бар (0÷232 фунтов на кв. дюйм) для контроля над давлением на входе.

Манометр

Корпус фильтра

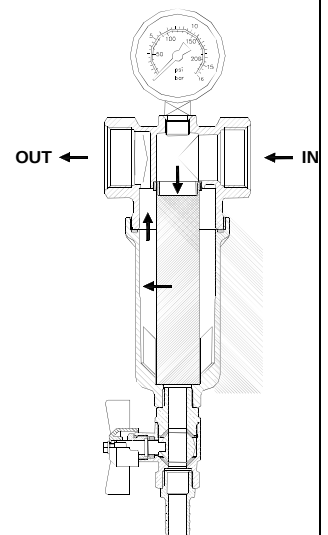
Уплотнительное кольцо

O-Ring

Фильтрующий картридж

Колпак

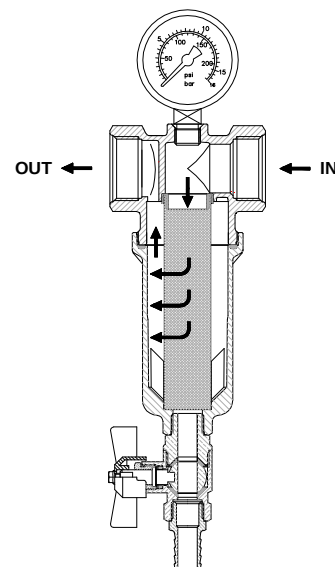
Спускной кран



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

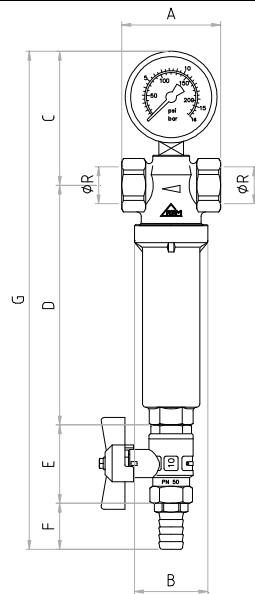
На пути следования поток вынужден пройти через ячейки картриджа, где он очищается, а затем проходит далее к выходу. Грязь, задержанная фильтром, собирается на его дне до тех пор, пока кран спуска не откроется и не сбросит загрязнения. Манометр, установленный на фильтре, показывает давление на входе,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

Схема потока воды внутри фильтра.

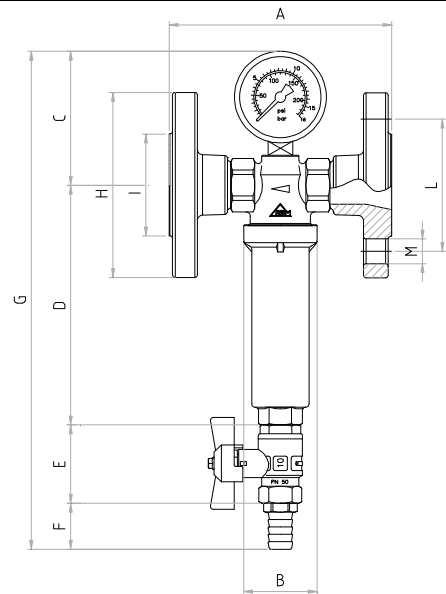


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Самоочищающийся фильтр резьбовой (внутренняя-внутренняя резьба)



Самоочищающийся фильтр фланцевый



Самоочищающийся фильтр резьбовой (внутренняя- внутренняя резьба)

Size (R)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
3/8"	50	41,5	82	133	45	25	285
1/2"	56	41,5	82	136	45	25	288
3/4"	67	47	85	132	45	25	287
1"	80	57	88	137	45	25	295
1" 1/4	92	68,5	93	169	52	29	343
1" 1/2	110	79	96	179	52	29	356
2"	110	79	102	179	52	29	362
2" 1/2	180	186	130	377	61	35	603
3"	188	186	130	377	61	35	603
4"	202	186	130	377	61	35	603

Самоочищающийся фильтр фланцевый PN 6

DN		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	отверстия
10	3/8"	98	41,5	82	133	45	25	285	75	35	50	11	4
15	1/2"	104	41,5	82	136	45	25	288	80	40	55	11	4
20	3/4"	115	47	85	132	45	25	287	90	50	65	11	4
25	1"	134	57	88	137	45	25	295	100	60	75	12	4
32	1" 1/4	152	68,5	93	169	52	29	343	120	72	90	14	4
40	1" 1/2	170	79	96	179	52	29	356	130	82	100	14	4
50	2"	172	79	102	179	52	29	362	140	91	110	14	4
65	2" 1/2	248	186	130	377	61	35	603	160	111	130	14	4
80	3"	260	186	130	377	61	35	603	190	127	150	18	4
100	4"	274	186	130	377	61	35	603	210	147	170	18	4

Самоочищающийся фильтр фланцевый PN 16

DN		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	отверстия
10	3/8"	112	41,5	82	133	45	25	285	90	40	60	14	4
15	1/2"	118	41,5	82	136	45	25	288	95	45	65	14	4
20	3/4"	133	47	85	132	45	25	287	105	58	75	14	4
25	1"	146	57	88	137	45	25	295	115	68	85	14	4
32	1" 1/4	164	68,5	93	169	52	29	343	140	78	100	18	4
40	1" 1/2	182	79	96	179	52	29	356	150	88	110	18	4
50	2"	186	79	102	179	52	29	362	165	102	125	18	4
65	2" 1/2	260	186	130	377	61	35	603	185	122	145	18	4
80	3"	276	186	130	377	61	35	603	200	138	160	18	8
100	4"	290	186	130	377	61	35	603	220	158	180	18	8

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