

## Автоматические дисковые фильтры с обратной промывкой



### Преимущества:

- 1) высокая производительность и лёгкое управление;
- 2) маленький объём воды, широкая фильтрующая поверхность;
- 3) высокая надёжность и прочность;
- 4) больше сбережения воды и энергии;
- 5) низкие затраты на обслуживание.

### Этап фильтрации:

В процессе фильтрации вода поступает из впускного патрубка через трехходовой клапан обратной промывки во внутреннюю часть фильтра через его впуск.

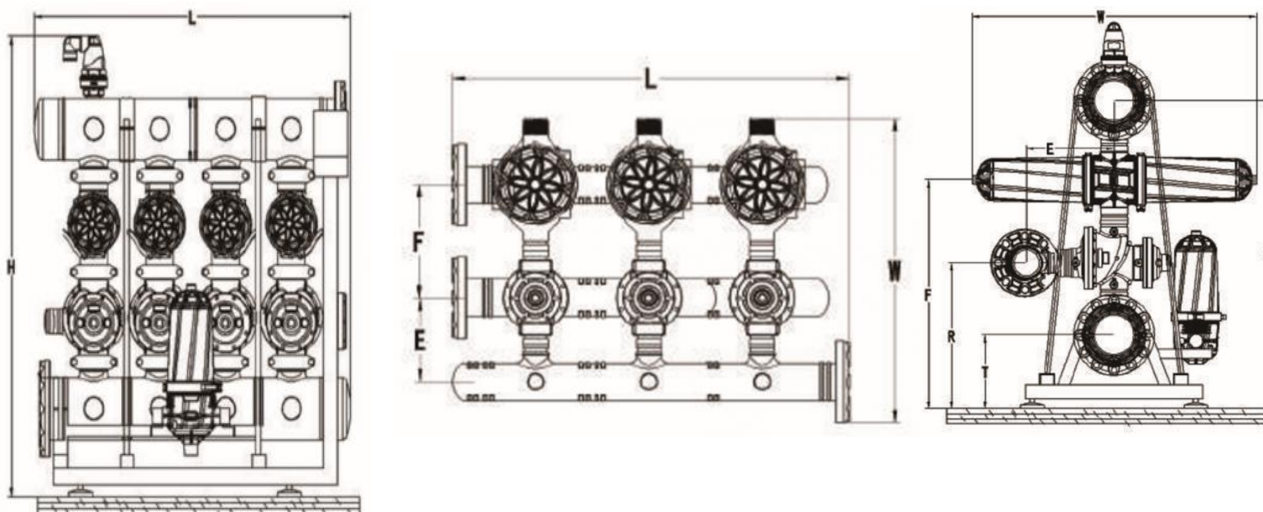
После того, как вода прошла в фильтр, единственный путь, по которому воду может идти внутри, - это канавки мембран, образующие группу. Эта группа сжимается пружиной и гидравлической силой. Отфильтрованная вода проходит через гидравлический клапан и поступает в остальную часть установки.

### Стадия обратной промывки:

Отфильтрованная вода через специальный тройник обратной промывки поступает в фильтр. Гидравлическая сила используется для преодоления давления, оказываемого пружиной на группу мембран. Ослабление мембран позволяет им вращаться под действием воды, Частицы, вытесненные с дисков, смываются в дренажный коллектор.

Завершение обратной промывки совпадает с закрыванием выпуска слива и открыванием впускного патрубка, что позволяет воде, идущей из питающего патрубка, поступать внутрь фильтра, и условия стадии фильтрации восстанавливаются.

**Внимание!** Производительность дискового фильтра зависит от рейтинга фильтрации и качества исходной воды. При уменьшении рейтинга фильтрации производительность дискового фильтра уменьшается соответственно наоборот.



№	Модель	Модуль	Вход	Макс. Произв-ть (м <sup>3</sup> /ч)	Размеры, мм							
					L	H	T	R	S	W	E	F
1	F202-3	2"x2	3"-80	50	710	880	400	160	170	800	205	280
2	F202-4	2"x2	4"-100	50	710	930	450	210	220	830	215	290
3	F203-3	2"x3	3"-80	75	985	880	400	160	170	800	205	280
4	F203-4	2"x3	4"-100	75	985	930	450	210	220	830	215	290
5	F204-4	2"x4	4"-100	100	1260	930	450	210	220	830	215	290
6	F205-4	2"x5	4"-100	125	1535	930	450	210	220	830	215	290
7	F302-4	3"x2	4"-100	64	710	1050	450	150	200	880	260	305
8	F303-4	3"x3	4"-100	96	985	1050	450	150	200	880	260	305
9	F304-6	3"x4	6"-150	128	1260	1120	520	220	230	910	290	305
10	F305-6	3"x5	6"-150	160	1535	1120	520	220	230	910	290	305
11	F305-8	3"x5	8"-200	160	1535	1180	580	250	260	960	320	303
12	F306-6	3"x6	6"-150	192	1810	1120	520	220	230	910	290	305
13	F306-8	3"x6	8"-200	192	1810	1180	580	250	260	960	320	303
14	F307-6	3"x7	6"-150	224	2085	1120	520	220	230	910	290	305
15	F307-8	3"x7	8"-200	224	2085	1180	580	250	260	960	320	303
16	F308-8	3"x8	8"-200	256	2360	1180	580	250	260	960	320	303

№	Модель	Модуль	Вход	Макс. Произв-ть (м <sup>3</sup> /ч)	Размеры, мм							
					L	H	T	R	S	W	E	F
1	F303H-4	3"x3	4"-100	120	985	1355	280	535	1135	980	350	840
2	F303H-6	3"x3	6"-150	120	985	1430	280	560	1185	980	350	865
3	F304H-6	3"x4	6"-150	160	1260	1430	280	560	1185	980	350	865
4	F305H-6	3"x5	6"-150	200	1535	1430	280	560	1185	980	350	865
5	F305H-8	3"x5	8"-200	200	1535	1520	280	590	1275	980	350	865
6	F306H-8	3"x6	8"-200	240	1810	1520	280	590	1275	980	350	865
7	F307H-8	3"x7	8"-200	280	2085	1520	280	590	1275	980	350	865
8	F403-6	4"x3	6"-150	192	985	1460	325	625	1250	1220	380	960
9	F404-6	4"x4	6"-150	248	1260	1460	325	625	1250	1220	380	960
10	F404-8	4"x4	8"-200	248	1260	1650	325	655	1310	1220	380	990
11	F405-6	4"x5	6"-150	320	1535	1460	325	625	1250	1220	380	960
12	F405-8	4"x5	8"-200	320	1535	1650	325	655	1310	1220	380	990
13	F406-8	4"x6	8"-200	384	1810	1650	325	655	1310	1220	380	990
14	F406-10	4"x6	10"-273	384	1810	1760	345	685	1400	1220	380	1020
15	F407-8	4"x7	8"-200	448	2085	1650	325	655	1310	1220	380	990
16	F407-10	4"x7	10"-273	448	2085	1760	345	685	1400	1220	380	1020
17	F407-12	4"x7	12"-324	448	2085	1870	400	705	1490	1220	380	1100
18	F408-10	4"x8	10"-273	512	2360	1760	345	685	1400	1220	380	1020
19	F408-12	4"x8	12"-324	512	2360	1870	400	705	1490	1220	380	1100
20	F409-10	4"x9	10"-273	576	2635	1760	345	685	1400	1220	380	1020
21	F409-12	4"x9	12"-324	576	2635	1870	400	705	1490	1220	380	1100
22	F410-10	4"x10	10"-273	640	2910	1760	345	685	1400	1220	380	1020
23	F410-12	4"x10	12"-324	640	2910	1870	400	705	1490	1220	380	1100

## Автоматические дисковые фильтры с обратной промывкой RL-Q

### Описание:

Дисковый фильтр для предварительной очистки воды с реализованной функцией обратной промывки серий типа Runxin RL-Q предназначен для удаления твердых частиц размером больше 0,05 мм (50 мкм). Может использоваться для грубой фильтрации муниципальных сточных вод, защиты оборудования водоочистки при проведении обратной промывки. Промывка фильтроэлемента от накопившихся на его поверхности и в объеме загрязнений, заключается во временном разжатии пакета дисков, с одновременной сменой направления потока жидкости. Промывка осуществляется в автоматическом режиме.

Отличием дисковых фильтров серии Runxin RL-Q от таких известных марок как Jimten, Filtromatic и Arkal является оригинальное программное обеспечение, а также минимальное количество сбрасываемой воды в дренаж при использовании обратной промывки, что позволяет значительно уменьшить эксплуатационные затраты.

### *Автоматические дисковые фильтры с обратной промывкой RL-Q01*



Диаметр, мм	DN20
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	1,5
Кол-во очищенной воды, м <sup>3</sup>	15
Рейтинг фильтрации, мкм	50
Присоединение	3/4"
Рабочее давление, бар	1 - 6
Рабочая температура, °C	5 - 50
Относительная влажность, %	≤ 90 (25°C)
Габаритные размеры, мм	190 * 244 * 293,5

### Особенности:

1. Фильтрующий элемент установлен перевернутым для максимально эффективного удаления загрязнений.
2. Длительный срок службы и отсутствие необходимости в замене фильтрующего элемента.
3. С функцией защиты от протечек для автоматического перекрытия воды при недостаточном водоснабжении, протечке или поломке трубопровода.
4. Входной и выходной патрубки могут поворачиваться на 360 градусов.
5. На выходе установлен обратный клапан.
6. Светодиодная подсветка.

## *Автоматический дисковый фильтр с обратной промывкой RL-Q02*



Диаметр, мм	DN20
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	2,5
Кол-во очищенной воды, м <sup>3</sup>	25
Рейтинг фильтрации, мкм	50
Присоединение	1"
Рабочее давление, бар	1 - 6
Рабочая температура, °С	5 - 50
Относительная влажность, %	≤ 90 (25°С)
Габаритные размеры, мм	250 * 302 * 358

### **Особенности:**

- Фильтрующий элемент установлен перевернутым для максимально эффективного удаления загрязнений.
- Длительный срок службы и отсутствие необходимости в замене фильтрующего элемента.
- С функцией защиты от протечек для автоматического перекрытия воды при недостаточном водоснабжении, протечке или поломке трубопровода.
- Входной и выходной патрубки могут поворачиваться на 360 градусов.
- На выходе установлен обратный клапан.

[\*<< войти на сайт\*](#)