Фильтры для воды „Aquanova”

Область применения:

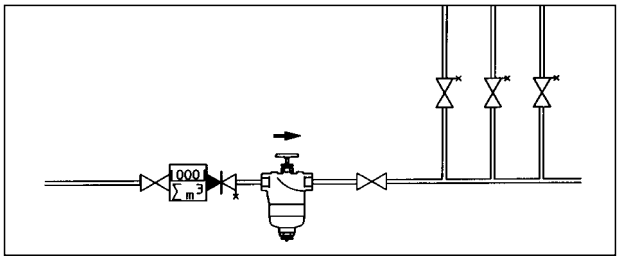
Фильтры для воды „Aquanova” Oventrop служат для обеспечения качества питьевой воды в системе водоснабжения. Они подразделяются на две серии: фильтры со сменным патроном и регенеративные фильтры с функцией обратной промывки.

Общие указания:

Водопроводная вода уходит со станции чистой, без примесей. Но по пути от станции водоподготовки до потребителя в воду могут попасть частицы ржавчины, грязи, известковый налет, песчинки и иные частицы, проникшие во время монтажа системы.
Эти частицы зачастую не видны невооруженным глазом. Они осаждаются в трубопроводной сети и являются основной причиной контактной коррозии в системе водоснабжения и помех в работе вентилей, душевых сеток, посудомоечных машин, проточных водонагревателей и т. д.
Чтобы выполнить требования DIN 1988, в системах водоснабжения из металлических труб сразу после водосчетчика следует, согласно DIN 19632, устанавливать фильтр. При применении пластиковых труб также рекомендуется устанавливать фильтр. В соответствии с DIN 1988 монтировать можно только фильтры, протестированные и разрешенные DIN-DVGW. Установка фильтров предотвращает помехи в работе и дорогостоящий ремонт.
Все использованные материалы безвредны с точки зрения физиологии и отвечают нормам питьевого водоснабжения.

Монтаж:

Фильтр устанавливается между запорной арматурой (в направлении потока после водосчетчика). Направление потока указано на крышке фильтра.



Инсталляция проводится на основании указаний DIN 1988.

Применение редукционных вентилей:

Если применяется редукционный вентиль, фильтр следует расположить в направлении потока до него.

Применение в отопительных системах с медными трубами:

В системах горячего водоснабжения из медных труб, которым предшествует трубопровод из оцинкованной стали для холодной воды, рекомендуется устанавливать фильтр на линии, подающей холодную воду к водонагревателю, перед запорной арматурой.

Установление степени загрязнения фильтра:

Обнаружить, что фильтр засорен, можно следующим образом:

1. путем визуального контроля, если фильтр с прозрачной пластмассовой чашкой,
2. с помощью манометра, если фильтр с латунной чашкой. Установить степень загрязнения по падению давления в фильтре можно только при максимальном потоке.

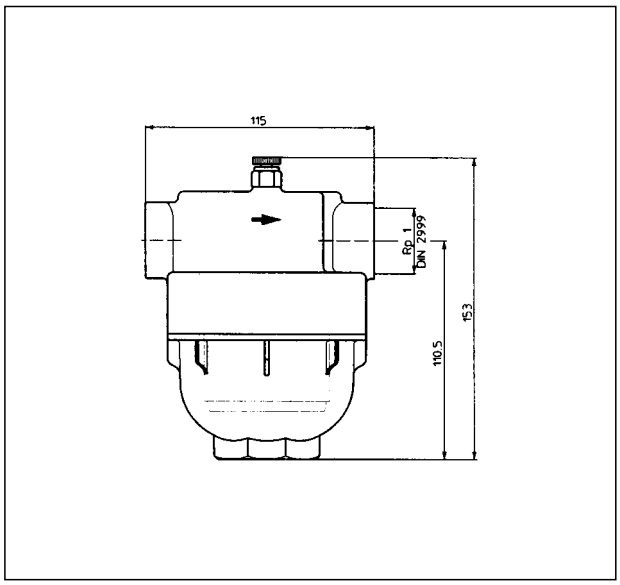
Фильтр для воды „Aquanova Compact”

Регенеративный фильтр с функцией обратной промывки „Aquanova Compact RE”

Фильтр для воды „Aquanova Compact” с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит Т), PN 16:

– проверен и допущен к применению DIN-DVGW
– для горизонтального подключения
– корпус из бронзы или латуни
– компактная конструкция при большой пропускной способности.
– даже при слабом потоке заполняется весь объем фильтра, вода не застаивается.
– размер ячеек 100–120 μм
– max. температура воды 30 °C
– пропускная способность 4,3 м^3/ч при потере давления 0,05 бар и макс. удельной нагрузке 0,025 м^3/ч· см^2

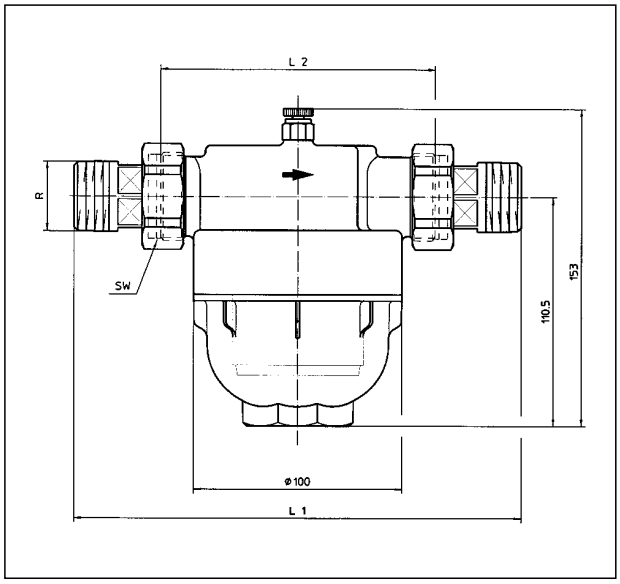
Конструкция:
– на входе и выходе внутренняя резьба Rp 1 DIN 2999 (латунь) или с обеих сторон наружная резьба с присоединением, DIN 2999 (медь)
– фильтрующий патрон: опорный каркас, обернутый нейлоновой сеткой
– в крышке корпуса воздухоотводчик из латуни
– чашка фильтра ввинчена в крышку корпуса, с уплотнительным кольцом



„Aquanova Compact”
Арт.№ 612 05 08 (Ду 25), латунь

„Aquanova Compact” с двусторонней наружной резьбой

Ду	L_1	L_2	R	SW
20	216	132	G $^3/_4$	46
25	216	132	G 1	46
32	234	138	G 1$^1/_4$	52



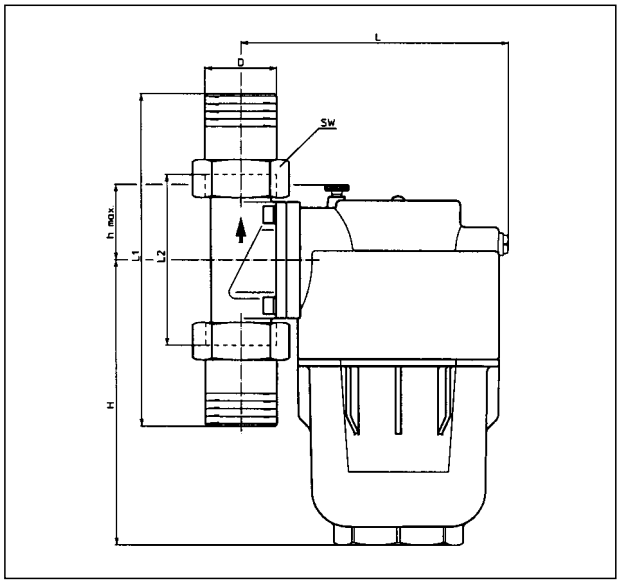
„Aquanova Compact”
Арт.№ 612 25 06-10 (Ду 20 – Ду 32), бронза

Фильтр для воды „Aquanova Compact E” с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит Т) и поворотным штуцером (EAS), PN 16:

– проверен и допущен к применению DIN-DVGW
– для горизонтального и вертикального подключения
– компактная конструкция за счет вогнутой фильтрующей поверхности
– большая фильтрующая поверхность
– размер ячеек 100–120 μm
– макс. температура воды 30 °C
– пропускная способность при Δp = 0.2 бар
при Ду 20 $^3/_4$” 4 м^3/ч
при Ду 25 1” 5 м^3/ч
при Ду 32 1$^1/_4$” 5,5 м^3/ч

Конструкция:
– на входе и выходе резьбовое соединение, наружная резьба по DIN 2999
– фильтрующий патрон: опорный каркас с нейлоновой сеткой
– монтаж с помощью вращающегося поворотного штуцера из латуни (EAS)
– крышка корпуса из латуни
– воздухоотводчик из латуни, с уплотнительным кольцом
– чашка фильтра ввинчена в крышку корпуса, с уплотнительным кольцом

Ду	H	h max.	L	L_1	L_2	SW	D DIN 2999
20	167	49	155,5	174	100	46	R $^3/_4$
25	167	49	155,5	182	100	46	R 1
32	167	49	155,5	194	100	52	R 1$^1/_4$



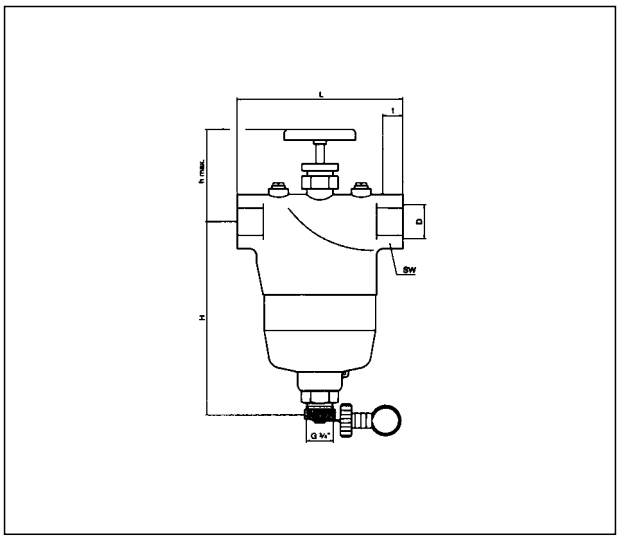
„Aquanova Compact E”
Арт.№ 612 07 06-10 (Ду 20 – Ду 32)

Фильтр для воды „Aquanova Magnum” с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит Т), PN 16:

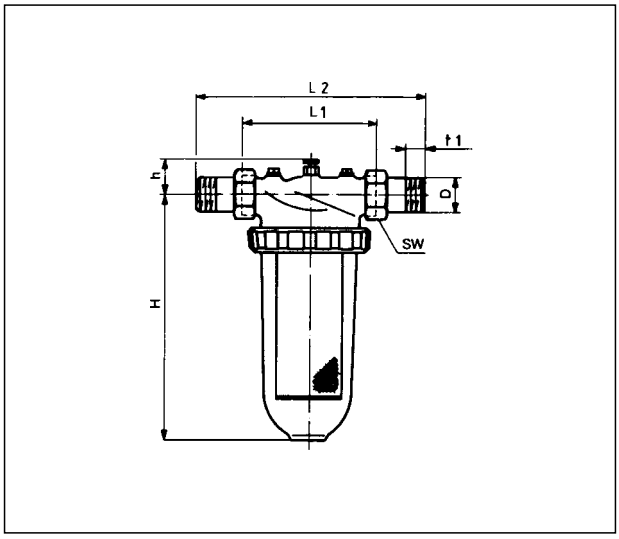
– проверен и допущен к применению DIN-DVGW
– для горизонтального подключения
– большая фильтрующая поверхность
– размер ячеек 95–140 μм
– макс. температура воды 30 °C
– пропускная способность согласно DVGW при Δp = 0.2 бар
при Ду 20 3/4” 5,5 м³/ч
при Ду 25 1” 8 м³/ч
при Ду 32 1 1/4” 10 м³/ч
при Ду 40 1 1/2” 11 м³/ч
при Ду 50 2” 11 м³/ч

Конструкция:
– фильтрующий патрон: опорный каркас с натянутым капроновым материалом
– крышка корпуса с воздухоотводчиком из латуни
– чашка фильтра с накидной гайкой, с уплотнительным кольцом

Ду	H	h	L	L_1	L_2	D DIN 2999	t	t_1	SW	SW_1
20	268	41	–	125	192	R 3/4	–	14,5	–	37
25	268	41	130	130	223	R (Rp) 1	19,1	16,8	46	46
32	268	41	135	135	253	R (Rp) 1 1/4	21,4	19,1	46	52
40	278	45	150	–	–	Rp 1 1/2	21,4	–	55	–
50	284	52	160	–	–	Rp 2	25,7	–	68	–



Арт.№ 612 00 08-16 (Ду 25 - Ду 50)



Арт.№ 612 20 06-10 (Ду 20 - Ду 32)

Фильтры для воды „Aquanova” со сменным патроном:

Регулярный тех. осмотр является предпосылкой бесперебойной работы фильтра. Частота замены патрона зависит от того, насколько вода загрязнена инородными частицами. Из гигиенических предпосылок следует менять патрон не реже чем раз в 6 месяцев. Если нет байпаса, подача воды на время тех. осмотра прерывается.

Преимущества:
– применим до PN 16
– высокая эксплуатационная надежность благодаря прочному исполнению
– все водяные фильтры проверены и допущены DVGW
– простой монтаж, эксплуатация и тех. осмотр, а значит, экономия времени и средств
– благодаря прозрачной чашке или манометру легко контролируется степень загрязнение
– использованы материалы, поддающиеся вторичной обработке

Регенеративные фильтры для воды „Aquanova" с функцией обратной промывки Oventrop:

Частота тех. осмотра:

Регулярный тех. осмотр является предпосылкой бесперебойной работы фильтра. Частота промывки зависит от того, как сильно загрязнена вода. Исходя из гигиенических предпосылок, рекомедуется промывать фильтр минимум 1 раз в месяц.
Для этого повернуть маховик влево, сделав прибл. 10 полных оборотов (При этом вначале смывается крупная грязь, а затем промывается по частям сам фильтр). В заключение маховик поворачивается обратно до упора. Промывочная вода отводится шлангом или просто сливается в канализацию. (Обязательно следуйте инструкции, прилагаемой к фильтру).

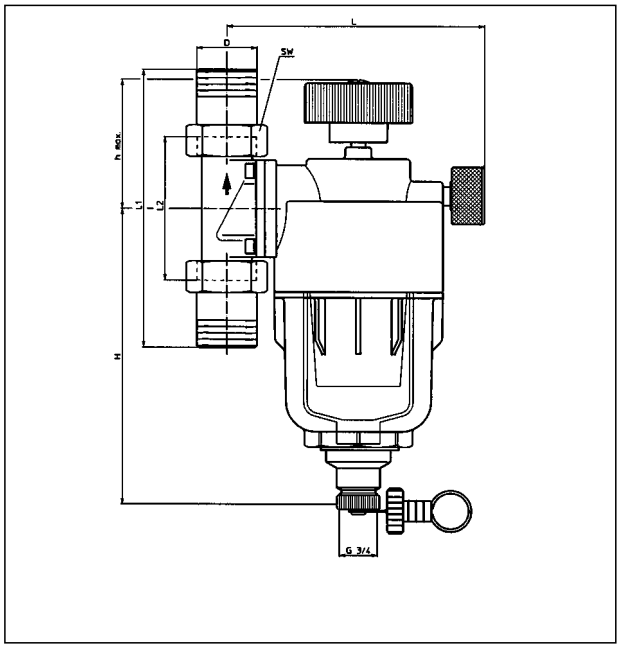
Важно: Во время промывки отфильтрованная вода продолжает поступать в водопровод. Частицы грязи туда не попадают.

Регенеративный фильтр с функцией обратной промывки „Aquanova Compact RE" с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит T) и поворотным штуцером (EAS), PN 16:

- проверен и допущен к применению DIN-DVGW
- для вертикального и горизонтального подключения
- компактная конструкция за счет вогнутой поверхности фильтра
- большая фильтрующая поверхность
- размер ячеек 100–140 µм
- макс. температура воды 30 °C
- пропускная способность при Δ p = 0.2 бар
  при Ду 25 1" 5 м³/ч
  при Ду 32 1¼" 5,5 м³/ч

Конструкция:
- на входе и выходе резьбовые соединения, наружная резьба по DIN 2999
- фильтрующий патрон: опорный каркас, с фильтрующей сеткой из пластика
- двусторонний элемент для промывки
- монтаж с помощью вращающегося поворотного штуцера из латуни (EAS)
- крышка корпуса из латуни
- манометр для измерения давления на выходе с указателем расчетного давления
- чашка фильтра ввинчена в крышку корпуса, с уплотнительным кольцом

Ду	H	h max.	L	L_1	L_2	SW	D DIN 2999
20	215	90	185	174	100	46	R ¾
25	215	90	185	182	100	46	R 1
32	215	90	185	194	100	52	R 1¼



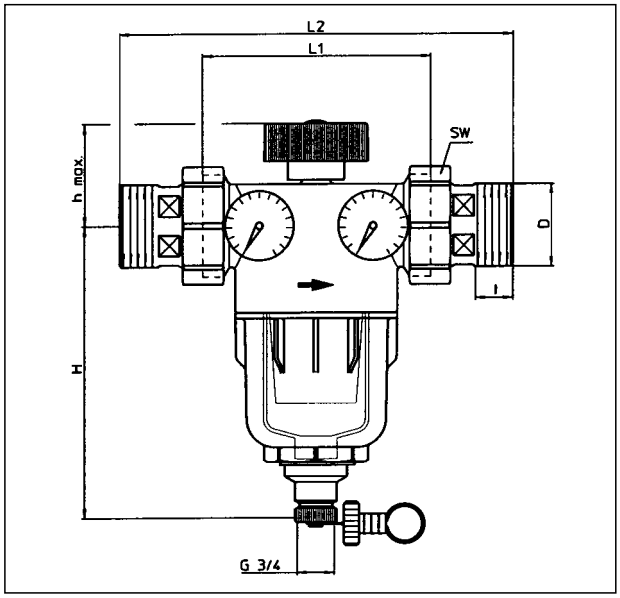
„Aquanova Compact RE"
Арт. № 620 05 06-10 (Ду 20 – Ду 32)

Регенеративный фильтр с функцией обратной промывки „Aquanova Compact R" с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит T) и двумя манометрами, PN 16:

- проверен и допущен к применению DIN-DVGW
- для горизонтального подключения
- большая фильтрующая поверхность
- размер ячеек 100–140 µм
- макс. температура воды 30 °C
- пропускная способность при Δp = 0.2 бар
  при Ду 40 1½" 14,5 м³/ч
  при Ду 50 2" 18 м³/ч

Конструкция:
- на входе и выходе резьбовое соединение, наружная резьба по DIN 2999
- фильтрующий патрон: опорный каркас с фильтрующей сеткой из пластика
- двухсторонний элемент для промывки
- чашка фильтра ввинчена в крышку корпуса, с уплотнительным кольцом

Ду	H	h max.	L_1	L_2	D DIN 2999	t	SW
40	220	85	165	300	R 1½	21,5	66
50	220	85	165	284	R 2	26	80



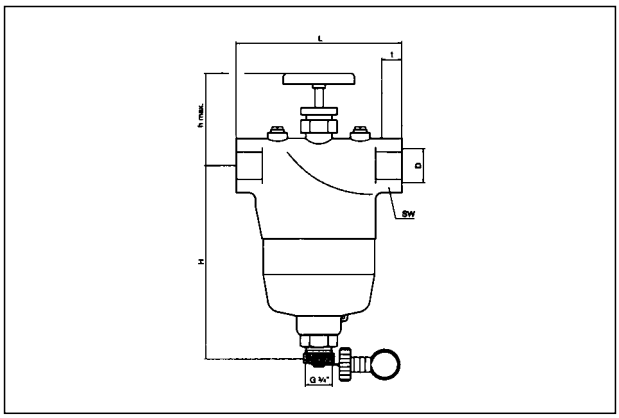
„Aquanova Compact R"
Арт.№ 620 36 12-16 (Ду 40 – Ду 50)

Регенеративный фильтр „Aquanova Meta R" Oventrop с функцией обратной промывки с внутренней резьбой и латунной чашкой, PN 16:

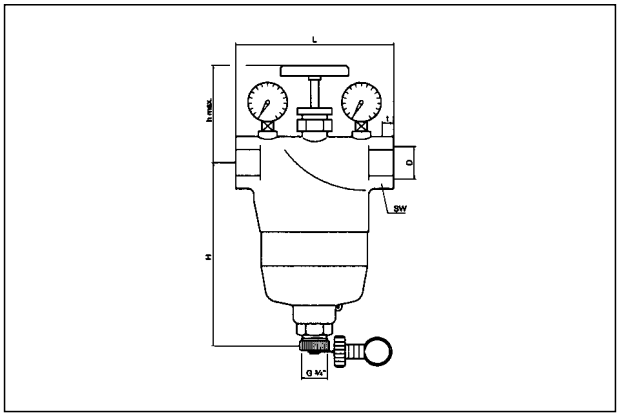
– проверен и допущен к применению DIN-DVGW
– для горизонтального подключения
– размер ячеек 100–140 μм
– макс. температура воды 30 °C
– пропускная способность согласно проверке DVGW при Δp = 0.2 бар
при Ду 25 1" 6 м³/ч
при Ду 32 1¼" 9 м³/ч

Конструкция:
– на входе и выходе внутренняя резьба по DIN 2999.
– фильтрующий патрон: укрепленный каркас, с фильтрующей сеткой из высококачественной стали
– односторонний элемент для промывки
– крышка корпуса из латуни
– чашка фильтра ввинчена в крышку корпуса, с уплотнительным кольцом
– Арт. № 620 00 без манометра
– Арт. № 620 21 с двумя манометрами

Ду	H	h max.	L	D DIN 2999	t	SW
25	188	112	160	Rp 1	19,1	46
32	192	108	160	Rp 1¼	21,4	48



„Aquanova Meta R"
Арт. № 620 00 08-10 (Ду 25 - Ду 32)



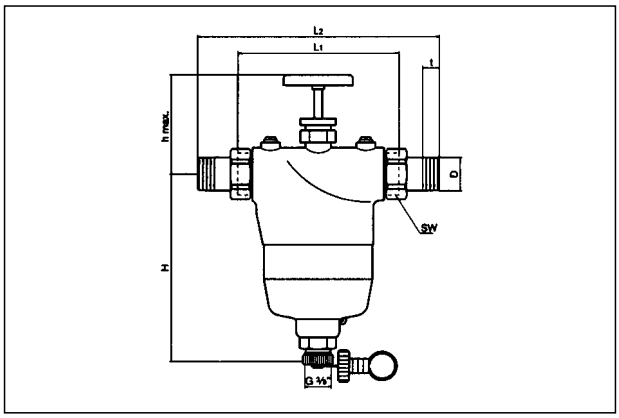
„Aquanova Meta R"
Арт.№ 620 2108-10 (Ду 25 - Ду 32)

Регенеративный фильтр „Aquanova Meta R" Oventrop с функцией обратной промывки и латунной чашкой, с наружной резьбой и присоединительными элементами, PN 16:

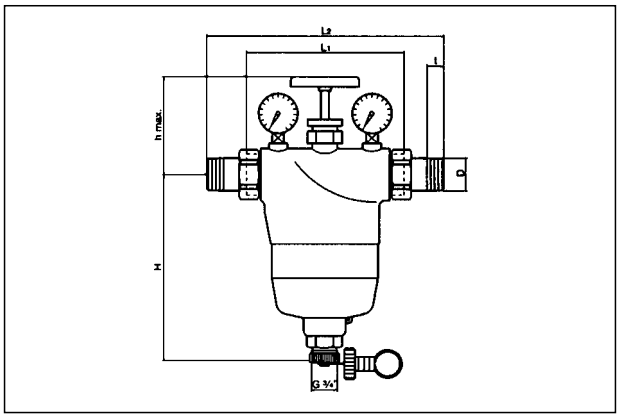
– проверен и допущен к применению DIN-DVGW
– для горизонтального подключения
– размер ячеек 100–140 μm
– макс.температура воды 30 °C
– пропускная способность согласно проверке DVGW при Δ p = 0.2 бар
при Ду 20 ¾" 6 м³/ч
при Ду 25 1" 6 м³/ч
при Ду 32 1¼" 9 м³/ч

Конструкция:
– на входе и выходе резьбовые соединения с наружной резьбой по DIN 2999
– фильтрующий патрон:укрепленный каркас с фильтрующей сеткой из высококачественной стали
– односторонний элемент для промывки
– чашка фильтра ввинчена в крышку корпуса, с уплотнительным кольцом
– Арт. № 620 31 без манометра
– Арт. № 620 35 с двумя манометрами

Ду	H	h max.	L_1	L_2	D DIN 2999	t	SW
20	188	112	160	242	R ¾	14,5	46
25	188	112	160	242	R 1	16,8	46
32	192	108	165	259	R 1¼	19,1	52



„Aquanova Meta R"
Арт. № 620 31 06-10 (Ду 20 - Ду 32)



„Aquanova Meta R"
Арт. № 620 35 06-10 (Ду 20 - Ду 32)

Комплектующие:

Фильтр для воды „Aquanova Compact"
Арт. № 612 05 08 и 612 25 06/08/10:

автоматический воздухоотводчик Ду 6 1/8"	110 90 01
фильтрующий патрон 100–120 μм проверен DIN-DVGW, гигиенически безопасно упакован	612 05 91
чашка фильтра из Трогамит Т	612 05 81
уплотнительное кольцо для чашки фильтра	612 05 95
специальный ключ для демонтажа чашки фильтра	612 41 00

Фильтр для воды „Aquanova Magnum" Арт. № 612 00 и 612 20 (без 612 05 08):

автоматический воздухоотводчик Ду 6 1/8"	110 90 01
специальный ключ	612 40 00
накидная гайка	612 50 00
фильтрующий патрон с опорным каркасом 95–140 μм проверен DIN-DVGW, гигиенически безопасно упакован	612 51 00
фильтрующий патрон, капроновый 95 - 140 μм проверен DIN-DVGW	612 53 00
каркас	612 52 00
фильтрующий патрон, капроновый 250–350 μм	612 53 61
фильтрующий патрон, капроновый 650–800 μм	612 53 63
чашка фильтра из Трогамит Т	612 54 00
чашка фильтра из латуни	612 55 00
уплотнительное кольцо для чашки фильтра	612 60 00
манометры для всех исполнений Ду 6 1/8"	612 70 00
уплотнительное кольцо (плоское) для манометра	612 71 00
заглушки с уплотнением Ду 6 1/8"	612 72 00

Фильтр для воды „Aquanova Compact E"
Арт. № 612 07 06 – 612 07 10:

фильтрующий патрон 100–120 μм запрошена проверка DIN-DVGW, гигиенически упаковано	620 05 91
чашка фильтра из Трогамит Т	612 07 81
уплотнительное кольцо для чашки фильтра	620 05 95
заглушки с уплотнением Ду 6 1/8"	612 72 00
специальный ключ для демонтажа чашки фильтра	612 42 00

Регенеративный фильтр „Aquanova Compact RE" с функцией обратной промывки
Арт. № 620 05 и 620 36:

фильтрующий патрон 100–140 μм запрошена проверка DIN-DVGW, гигиенически безопасно упакован	620 36 91
чашка фильтра из Трогамит Т	620 05 81
уплотнительное кольцо для чашки фильтра	620 05 95
уплотнительное кольцо (плоское) для манометра	612 71 00
специальный ключ для демонтажа чашки фильтра	612 42 00

Регенеративный фильтр „Aquanova Meta R"с функцией обратной промывки
Арт.№ 620 00-620 35:

фильтрующий патрон 100–140 μm проверен DIN-DVGW, гигиенически упакован	620 51 00
чашка фильтра из латуни	620 55 00
уплотнительное кольцо для чашки фильтра	620 60 00
набор уплотнений для 1" и 1 1/4"	620 00 90
манометры для всех размеров Ду 6 1/8"	612 70 00
уплотнительное кольцо (плоское) для манометров	612 71 00

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.