

Многосетчатые фильтры серии MEGA

Иной подход к росту производительности используется в фильтрах серии **MEGA**

В каждом корпусе размещается от двух до восьми механизмов их очистки и фильтрующих сеток. При этом использование общего корпуса круглого сечения позволяет получить очень хорошие гидродинамические характеристики.



Невзирая на очень высокую производительность, фильтры YamiT серии **MEGA** имеют весьма компактные размеры и не требуют больших площадей для их дальнейшего обслуживания.

Диаметр основного корпуса фильтров **MEGA** лишь немного больше, чем диаметр рабочего трубопровода:



Фильтры YamiT серии **MEGA** производятся в корпусах пяти разных диаметров (корпус может иметь различную высоту в пределах одного диаметра). Такой подход позволяет размещать и использовать в корпусах фильтров **MEGA** весь ассортимент фильтрующих сеток фирмы:

- Ø2200 мм (до восьми сеток);
- Ø1900 мм (до четырех сеток);
- Ø1400 мм (до четырех сеток);
- Ø1200 мм (до четырех сеток);
- Ø970 мм (две сетки);

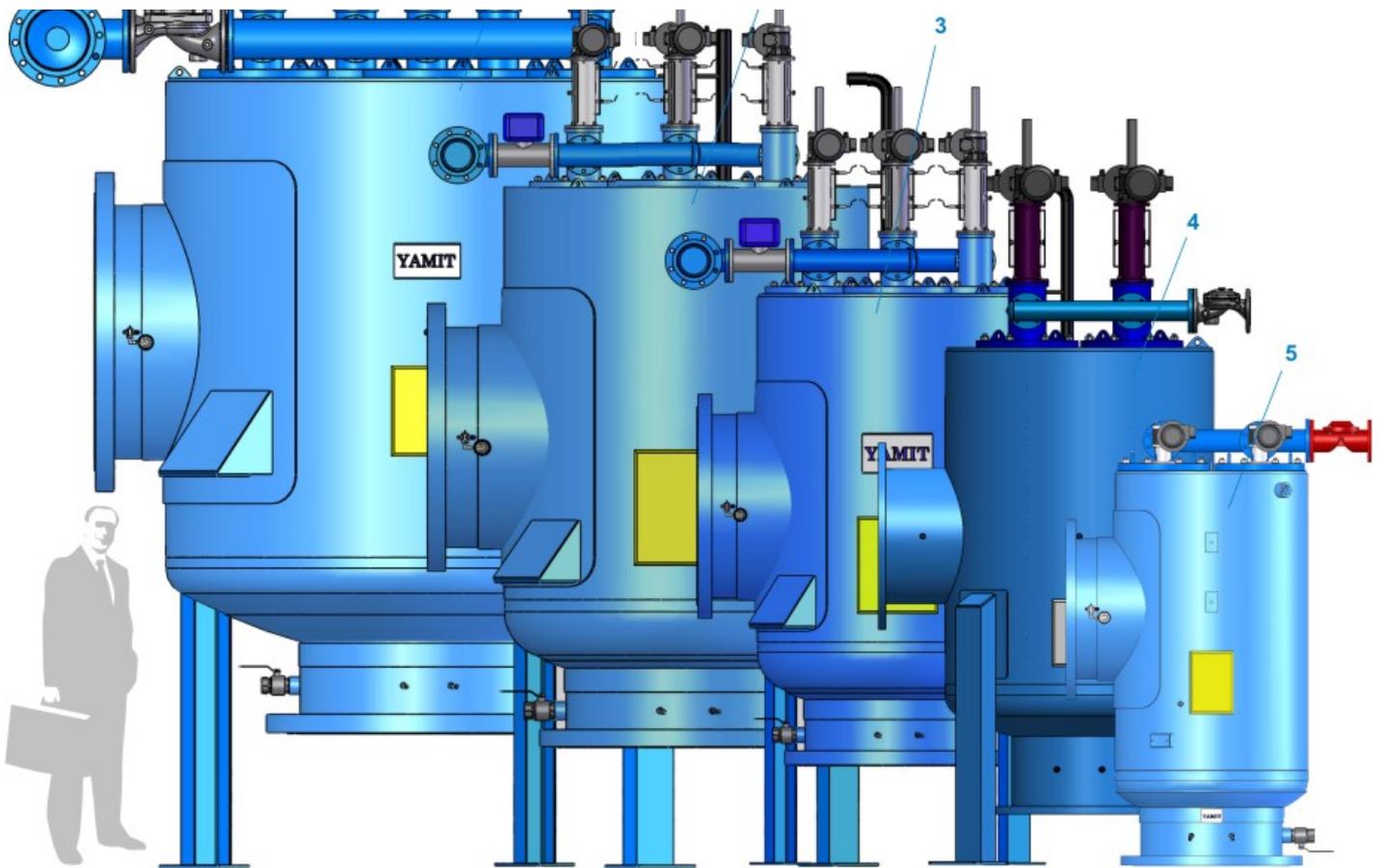
Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

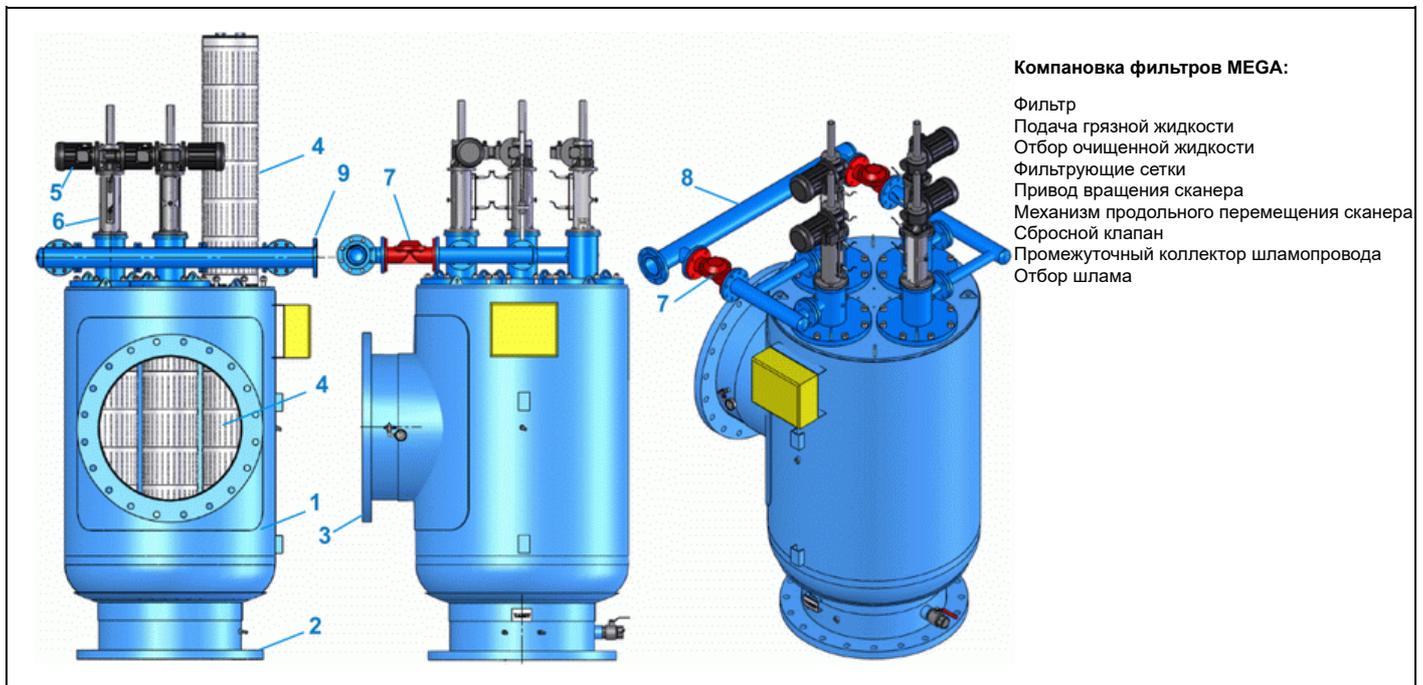
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРОВ MEGA:



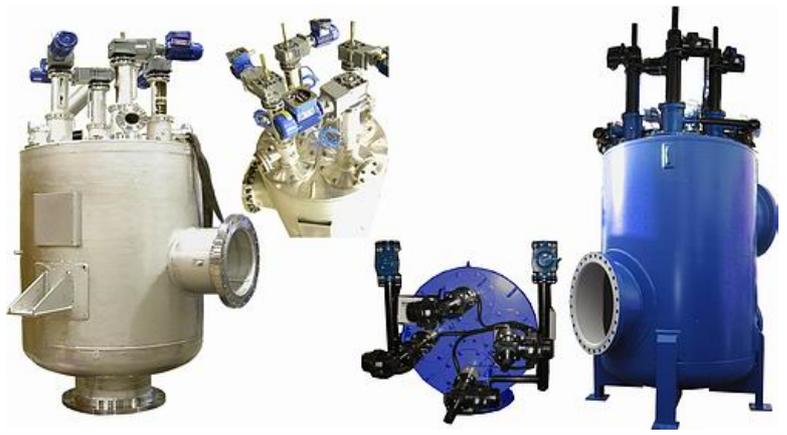
Способы подключения трубопроводов к фильтрам MEGA:

Входной и выходной трубопроводы могут располагаться под углом 90° - "on-line" (левое фото) или располагаться в линию - "in-line" (правое фото).

Оба способа имеют свои достоинства и недостатки.

Следует отметить, что при больших диаметрах корпуса целесообразно применение только расположения "on-line".

Такие варианты подключения используются в фильтрах MEGA основанных на механизмах фильтров AF-900 и AF-700.



Фильтры **MEGA** основанные на механизмах односеточных фильтров AF-800 и AF-9800 всегда располагаются горизонтально и имеют параллельное подключение входного и выходного трубопроводов.



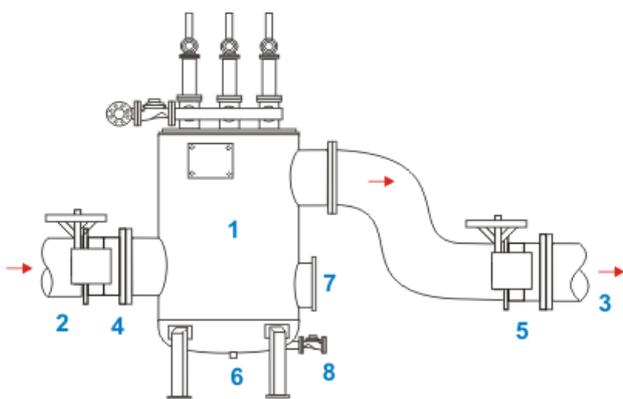
Механизм очистки фильтров MEGA:

Фильтры **MEGA** могут использовать для очистки сеток как щеточную технологию (фото слева), так и сканерную (фото справа).

Это позволяет применять фильтры для грубой и тонкой очистки воды и использовать преимущества обеих технологий автоматической очистки согласно целям и условиям применения.



ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ:



Монтаж в разрыв трубы (IN-LINE)

Достоинства:

Минимальный габарит по высоте.
Простая конструкция площадки.

Обозначения на схеме:

Фильтр MEGA

Подача неочищенной воды

Отбор очищенной воды

Задвижка на входе фильтра

Задвижка на выходе фильтра

Порт слива воды из фильтра

Порт для ручной очистки при профилактических работах

Автоматический клапан для удаления загрязнений со дна фильтра

Монтаж на трубе (ON-LINE)

Достоинства:

Простота организации байпаса.
Минимум занимаемой площади.

Монтаж на трубе без использования фальш-пола (см. ниже) или другой поддерживающей конструкции возможен только для младших моделей фильтров из-за повышенной нагрузки на трубу.

Обозначения на схеме:

Фильтр MEGA

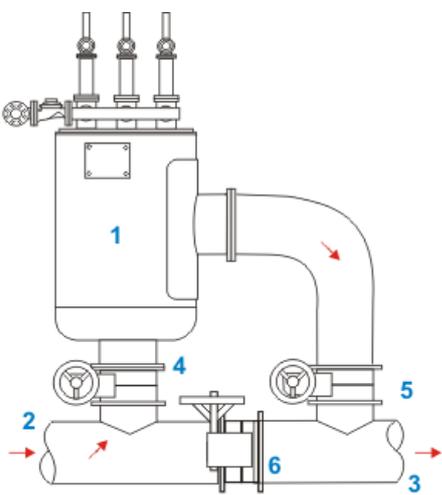
Подача неочищенной воды

Отбор очищенной воды

Задвижка на входе фильтра

Задвижка на выходе фильтра

Задвижка байпасс



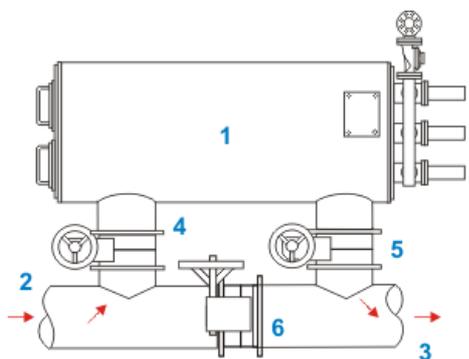
Горизонтальный монтаж на трубе (PR)

Достоинства:

Простота организации байпаса.
Минимум занимаемой площади.
Легкий доступ при обслуживании

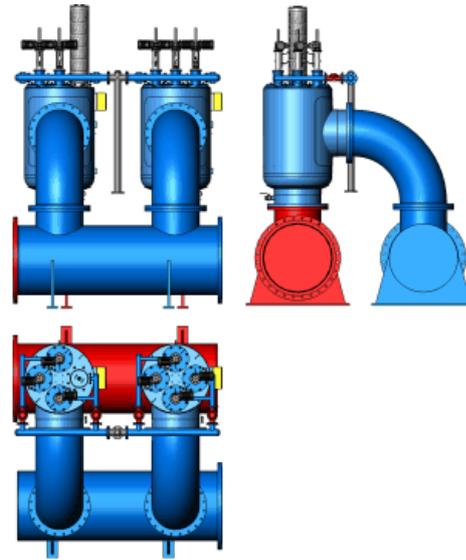
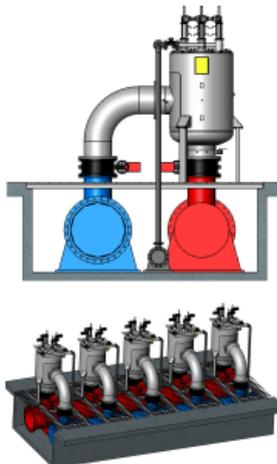
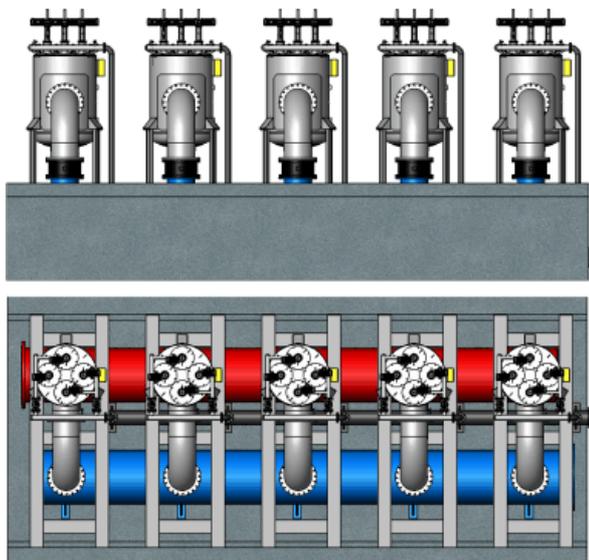
Обозначения на схеме:

Фильтр MEGA
Подача неочищенной воды
Отбор очищенной воды
Задвижка на входе фильтра
Задвижка на выходе фильтра
Задвижка байпасс



УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ MEGA НА ФАЛЬШПОЛ ИЛИ ФУНДАМЕНТ И НА ТРУБУ:

Фильтры **MEGA** имеют значительный вес и поэтому могут устанавливаться на специальные опоры (высота которых может определяться заказчиком). Такой вариант установки подразумевает использование фальшпола или фундамента (эскиз слева), небольшие фильтры **MEGA** могут устанавливаться и непосредственно на трубопровод (эскиз справа):



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ:

При использовании нескольких параллельно работающих фильтров **MEGA** (как показано на эскизах выше) фирмой может быть изготовлена вся система полностью включая входной и выходной трубопроводы (показано красным и синим цветом соответственно) и всю требуемую запорную арматуру. Такой подход существенно упрощает монтаж фильтрующей системы, удешевляет проектирование, снижает риски и значительно повышает качество всей установки.

Фильтры серии MEGA позволяют достичь производительности до 12000 м³/ч при весьма незначительной занимаемой площади.

Если Вам необходимо несколько фильтров **MEGA**, работающих параллельно (как показано на эскизах выше) фирма может изготовить для Вас всю систему полностью включая как входной и выходной трубопроводы (показано красным и синим цветом соответственно), так и всю необходимую запорную арматуру.

Данный подход существенно упрощает установку и монтаж фильтрующей системы, удешевляет стоимость проектирование, снижает риски и значительно улучшает качество всей установки.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владивосток (8572)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Волгода (812)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сурут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93