

Серия фильтров MEGA и TWIN

Фильтр MEGA



При необходимости фильтрации очень больших объемов воды возможно использование фильтрующих систем, состоящих из параллельно работающих фильтров меньшей производительности или использование фильтров сверхвысокой производительности.

Параллельная работа нескольких фильтров обеспечивается управлением системы от общего контроллера. Производительность таких установок практически не ограничена.

Фильтры "YAMIT" сверхвысокой производительности серии **MEGA**:

- Производительность одного фильтра до $11\ 000\ \text{м}^3/\text{ч}$ (при степени фильтрации 120 мкм).
- Степень фильтрации от 10 до 3000 мкм.
- Рабочая температура до $95\ \text{°C}$.
- Рабочее давление от 1 до 16 бар.

В одном корпусе фильтров высокой производительности находится две или четыре сетки с механизмом автоматической промывки (сканерным или щеточным). Такое техническое решение позволяет добиться высоких характеристик фильтра при умеренных габаритах.

Базовой конструкцией является фильтры, содержащие 1 сетку. Такие фильтры выпускаются в нескольких модификациях с площадью сеток до **17 000 см²**.

Фильтры, содержащие две сетки выпускаются в нескольких модификациях. Имеют суммарную площадь сеток до **34 000 см²**.

Фильтры, содержащие четыре сетки выпускаются в нескольких модификациях. Имеют суммарную площадь сеток до **119 000 см²**.

Эквивалентная производительность

4 обычных фильтра



Спаренный фильтр



Фильтр "Мега"



СПАРЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ TWINS (БЛИЗНЕЦЫ)



Фильтры TWINS могут иметь вертикальное или горизонтальное исполнение, сканерный, или щеточный механизм автоматической очистки сеток.

Фактически это два стандартных фильтра, устанавливаемые на один комплект фланцев и управляемых одним контроллером. Конструкция позволяет достичь удвоенной производительности.

ФИЛЬТРЫ MEGA

Фильтр может иметь только вертикальное исполнение.

В общем корпусе размещаются четыре фильтрующих элемента, управляемые общим контроллером.

Фильтры MEGA могут иметь как сканерный, так и щеточный механизм автоматической промывки сеток.



**Производительность сканерных фильтров MEGA
(при степени фильтрации 120мкм и нормальном
качестве воды)**

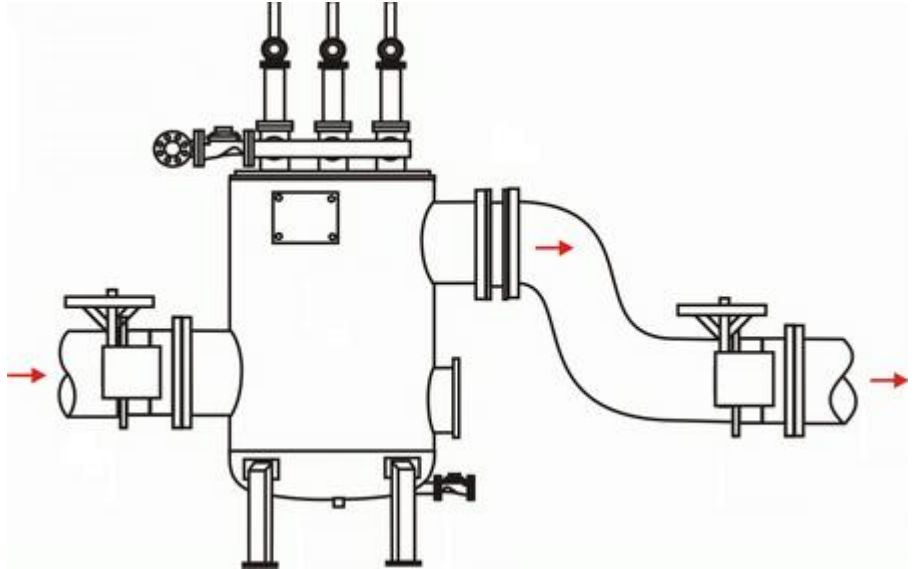
Площадь фильтрующего экрана	Производительность
40 000 см ²	4 000 м ³ /ч
52 000 см ²	5 200 м ³ /ч
60 000 см ²	6 000 м ³ /ч
68 000 см ²	6 800 м ³ /ч
79 000 см ²	7 800 м ³ /ч
102 000 см ²	10 200 м ³ /ч
119 000 см ²	11 900 м ³ /ч

Варианты подключения к трубопроводу:

Монтаж в разрыв трубы (IN-LINE)

Достоинства:

- Минимальный габарит по высоте.
- Простая конструкция площадки

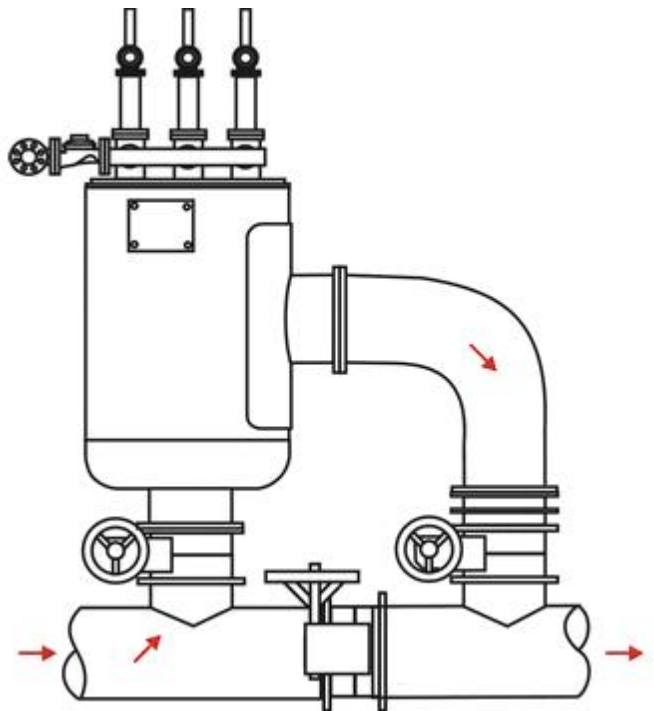


Монтаж на трубе (ON-LINE)

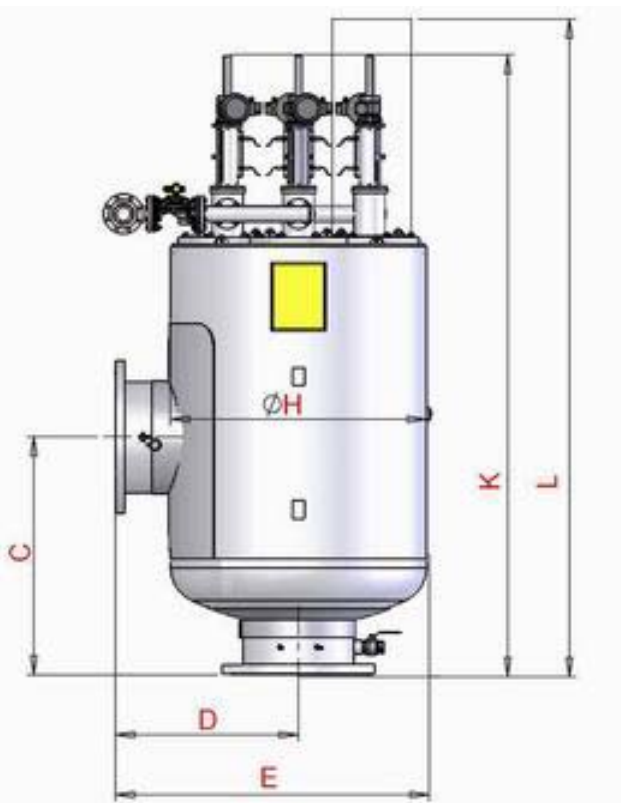
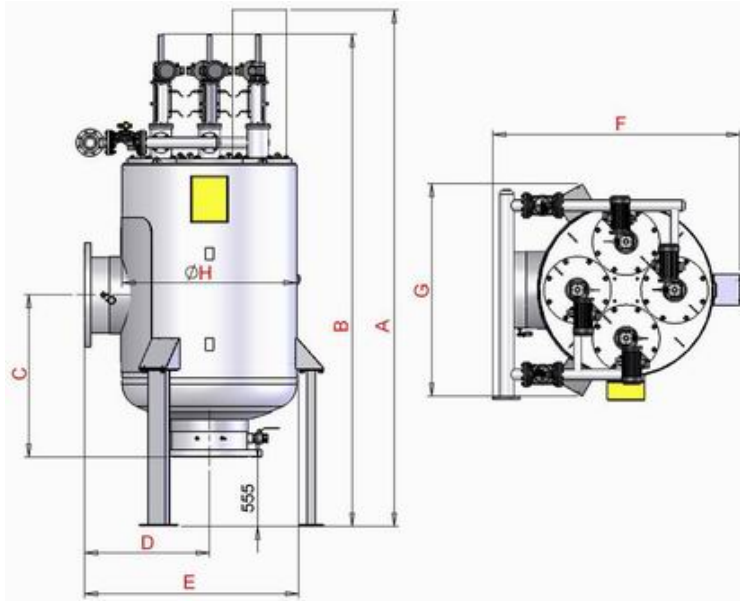
Достоинства:

- Простота организации байпаса.
- Минимум занимаемой площади.

Монтаж на трубе без использования фальш-пола или другой поддерживающей конструкции возможен только для моделей 900-1200 фильтров из-за высокой нагрузки на трубу.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ MEGA



Размеры фильтра AF-MEGA

Размер (мм)	Фильтр	
	MEGA 1200	MEGA 1400
A	-	4150
B	-	3955
C	1020	1305
D	900	1000
E	1460	1715
F	1730	1980
G	1460	1710
H	1200	1400
J	2076	2300
K	3400	-
L	3595	-

Технические характеристики

(Производительность при степени фильтрации 120 мкм и нормальном качестве воды)

	Фильтр MEGA 1200	Фильтр MEGA 1400
Площадь сеток (см ²)	40 000	52 000
Производительность (м ³ /ч)	4 000	5 200
Диаметр подсоединения (дюймы)	16-32	16-40
Рейтинг фильтрации (мкм)	10-3 000	10-3 000
Потери жидкости за цикл промывки (л)	1 600	1600
Минимальный поток для промывки (л ³ /ч)	100	100
Время промывки (с)	60	60
Вес пустого фильтра (кг)	1 800	2 000

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

