

Гидравлические фильтры

Производительность	Степень фильтрации	Вода для очистки	Мин. раб. давление
до 400 м³/ч	500-80 микрон	менее 1% от общего потока	2 бар (30 psi)

Эффективные гидравлические фильтры, не требующие внешнего источника питания.



Функции:

- Большая площадь фильтрации, надежный рабочий механизм и простая конструкция делают фильтры Т100 идеальным решением для мест установок, где нет электричества.
- Автоматическая промывка в зависимости от перепада давления.
- Отсутствие прерывания потока ниже по течению во время промывки.
- Минимальный объем отработанной воды.

Принцип работы

Основные данные

Серия Timex HYDRAULIC — это автоматические гидравлические фильтры среднего класса, идеально подходящие для удаленных мест установки, с механизмом самоочистки с водяным приводом, для работы которого не требуется внешний источник питания.

Гидравлические модели благодаря различным площадям сеток поддерживают скорость потока до 400 м³/ч, степень фильтрации от 500 до 80 микрон и диаметры входного/выходного патрубков от 2–10 дюймов.

Процесс фильтрации

Процесс фильтрации начинается, когда фильтруемая жидкость поступает через вход фильтра (1) в сито грубой очистки (2). Здесь жидкость предварительно фильтруется, чтобы защитить механизм очистки от крупного мусора. Затем вода проходит через внутреннюю поверхность тонкого экрана; Частицы грязи улавливаются и накапливаются внутри фильтра, в то время как чистая вода в выпускное отверстие фильтра. Постепенное накопление грязи на внутренней поверхности сита приводит к образованию фильтрационной корки с соответствующим увеличением перепада давления на сите.

Процесс самоочистки

Когда перепад давления на сетке достигает заданного уровня 0,5 бар, контроллер промывки гидравлического фильтра (3) начинает процесс очистки, открывая внутренний промывочный клапан (4). Это приводит к выпуску обратной промывочной струи, вытекающей через сопла (5) из полого вала всасывающего сканера (6) и турбины (7) в дренажную трубу (8).

M100 модели

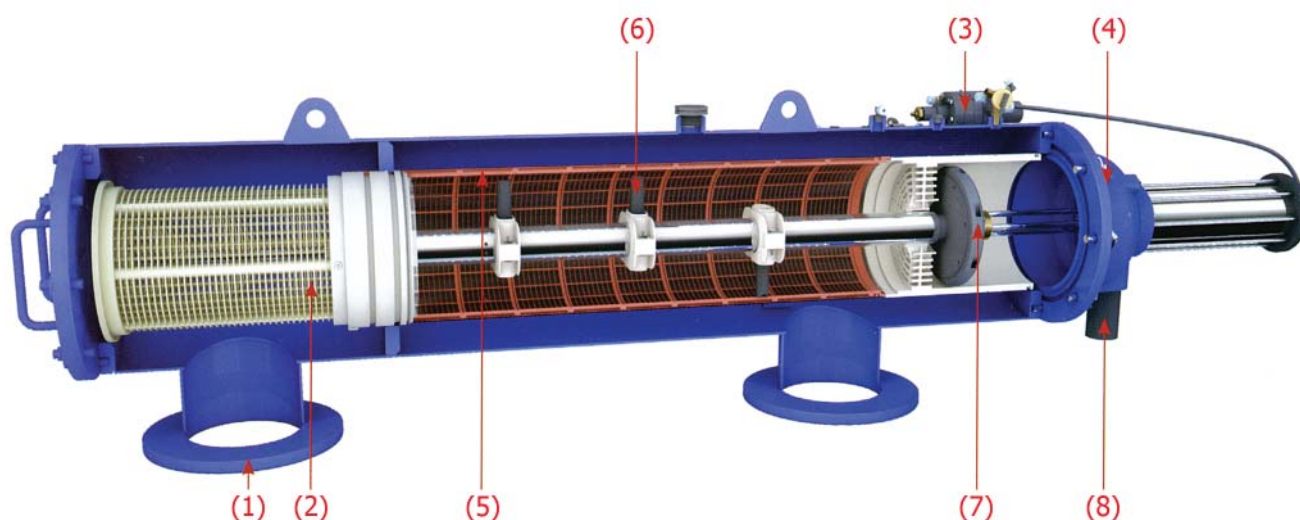
«ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕРИЯ» Timex состоит из следующих моделей:

T100-750 до 40 м³/ч

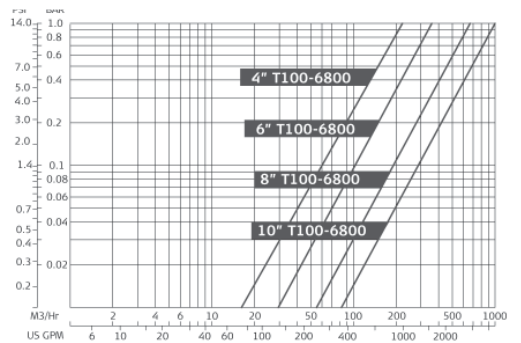
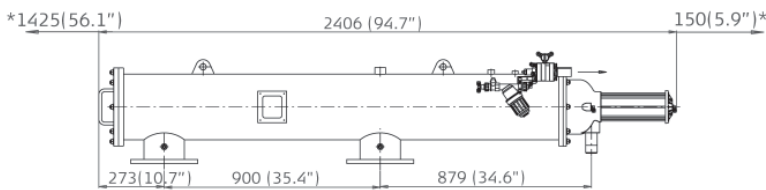
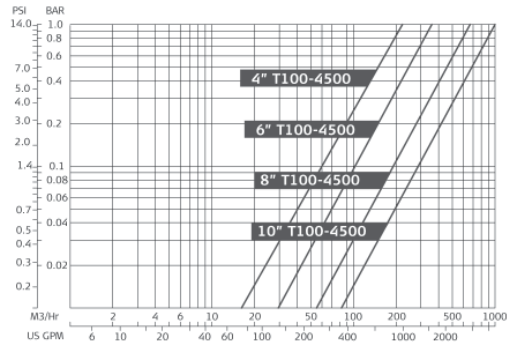
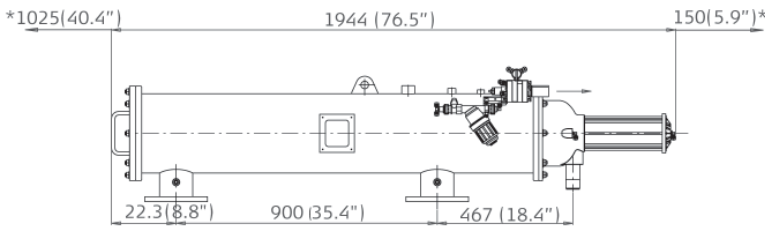
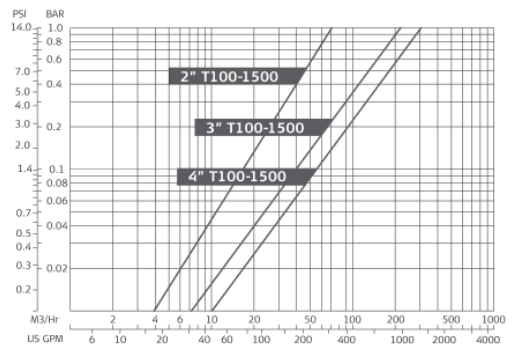
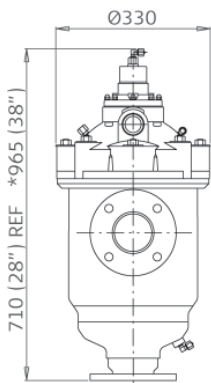
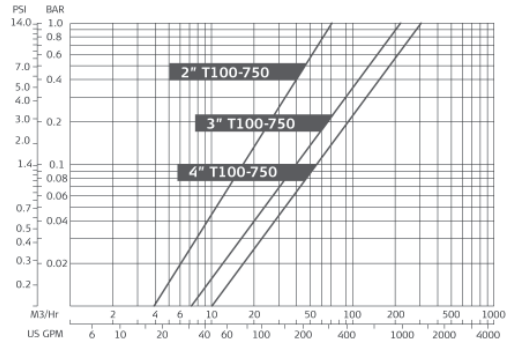
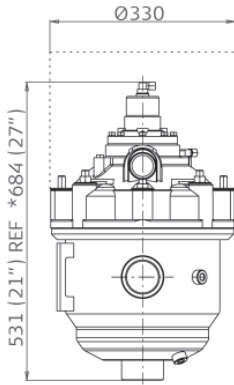
T100-1500 до 80 м³/ч

T100-4500 до 180 м³/ч

T100-6800 до 400 м³/ч



Графики потерь давления



Dim. In mm (inch)

*Approx. length required for maintenance



Factory

Istanbul Yolu 26.km. Yurtorta Sanayi Sitesi Saray / Kazan / ANKARA / TURKEY

Tel: +0 312 815 52 46-47, Fax: 0 312 815 52 48

E-mail: fabrika@timex.com.tr

Head Office

METU Technocity Silikon Bldg. Office 34 ANKARA / TURKEY

Tel: 0 312 210 10 40 , Fax: 0 312 210 10 61

E-mail: info@timex.com.tr

www.timex.com.tr

