CEPEX

Фильтры механической очистки CEPEX

Дисковые фильтры CEPEX обладают высокой производительностью и повышенной грязеемкостью по сравнению с сетчатыми фильтрами. В качестве фильтрующего элемента используются диски из полимеров, на поверхности которых имеются канавки определенной ширины и глубины. При сжатии дисков между ними появляется объемная сетчатая структура, являющаяся рабочим фильтрующим элементом. Вода проходит через плотно сжатые диски, а нерастворенные частицы остаются в междисковом пространстве. Для того чтобы промыть дисковый фильтр, нужно сбросить давление в магистрали, затем снять кожух фильтра и достать фильтрующий элемент, при этом пакет дисков разожмется. В разжатом состоянии диски легко промываются водой под незначительным напором. Серия портативных фильтров относительно небольшой производительности, изготовленных из технического термопластика. Для промывки дисковых элементов их следует извлечь из корпуса фильтра. Фильтры могут комплектоваться манометрами.

Технические характеристики: Материал корпуса: технический пластик. Материал фильтрующих дисков: усиленный полипропилен Максимальная рабочая температура: 60°C. Максимальное рабочее давление: до 8 атм. Тонкость очистки: 130 мкм.

CEPEX

Фильтры механической очистки CEPEX

Фильтр DF Helix 2 NR
Материал корпус: полиамид, армированный оптическим волокном.
Материал фильтрующих дисков: усиленный полипропилен
Диаметр соединения: 2"
Площадь фильтрующей поверхности (диски): 1198 см2
Рабочее давление: до 10 бар
Максимальная температура: до 60°С
Максимальная рекомендуемая производительность: 30 м3/ч
диски легко промываются водой под незначительным напором.

Модель	Тонкость очистки (мкм)	Произв-ть (л/час)	Вход/ Выход (дюйм)	Габаритные размеры (длина/ высота/ глубина), мм
Фильтр CEPEX LF 3/4" (Испания)	130	2 500	3/4"	185x173x83
Фильтр CEPEX LF 1" (Испания)	130	4 000	1"	190x173x83
Фильтр CEPEX LF 1 1/4" (Испания)	130	10 000	1,25"	231x202x115
Фильтр CEPEX LF 1 1/2" (Испания)	130	14 000	1,5"	231x202x115
Фильтр CEPEX LF 2" (Испания)	130	25 000	2"	270x248x144
Фильтр CEPEX HF 2" (Испания)	130	32 000	2"	495/200
Фильтр CEPEX 6F 4*2" (Испания)	130	64 000	2"	495/200

Дисковые фильтры Azud

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для очистки воды, а также других жидкостей от механических примесей (песок, ил, окалина т.п.). Особенность компоновки: корпус фильтра расположен под углом к оси водяной магистрали.

ПРИНЦИП ОЧИСТКИ

Фильтрующим элементом является пакет дисков из полимерных материалов. На поверхности каждого диска, с двух сторон, выполнены канавки опрнднлённой глубины и ширины. Когда диски в пакете лежат свободно, канавки соседних дисков образуют желобки исходного (наибольшего) поперечного сечения. При сжатии пакета дисков эти желобки меняют форму, их поперечные сечения уменьшаются. В итоге, образуется сложная объёмная тонкосетчатая структура, задерживающая твёрдые частицы.
Количество дисков, форма канавок, величина сжатия дисков, т.е. степень искажения формы канавок выбраны таким образом, что твёрдые частицы с размерами 130мкм и более будут задерживаться плотно сжатыми дисками, а внутрь дисков будет поступать отфильтрованная вода.
Для промывки пакет снимается, канавки возвращаются к исходному состоянию, освобождая задержанные частицы, которые легко смываются.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Пакет дисков крепится в корпусе фильтра и закрывается кожухом из высокопрочного полиамида, способного выдержать высокое пульсирующее давление. Кожух и корпус уплотняются резиновым кольцом. Конструкция позволяет легко снять - установить кожух и обеспечить геометричность фильтра. Фильтр подключается к магистрали с помощью резьбовых присоединений с уплотнениями. Направление подачи воды (вход-выход) обозначено стрелкой на корпусе.

	Azud Modular 100 3/4»	Azud Modular 100 1»	Azud Modular 100 1 1/4»
Тонкость фильтрации, мкм	130		
Наибольшее давление, атм.	10		
Температура воды, не более, оС	40		
Пропускная способность, м3/ч	5	6	10
Присоединения: резьба наружная цилиндрическая трубная	3/4»	1	1 1/4»
Масса, КГ	0,3		