



ООО "Фильтроэлемент" предлагает к поставке предприятиям энергетической отрасли элементы ФЭП из пористого фторопласта-4 (PTFE).

Фильтрующие элементы ФЭП изготовлены полностью из фторопласта-4 без каких-либо добавок и наполнителей. Благодаря высокой природной гидрофобности материала, элементы обладают способностью "отталкивать" воду, пары влаги и масла не пропуская их внутрь пористой перегородки до определенного перепада давления на элементе. Эти свойства элементов плюс непревзойденная химическая стойкость и прочность позволяют эффективно проводить тонкую очистку от механических примесей и капельной жидкости природных и промышленных газов, воды, нефти, масел.

Серийным промышленным применением элементов является их использование в установках очистки и регенерации трансформаторных и турбинных масел с целью восстановления диэлектрических характеристик. В частности, элементы ФЭП используются в дегазационных установках серии "УВМ" (УВМ-3, УВМ-5, УВМ-5М, УВМ-6, УВМ-10-10, УВМ10-10В, УВМ10-10Л, УВМ10-10М, УВМ-12Б, УВМ-12Б1, УВМ-12Б2, УВМ-12Б3 и других); в цеолитовых установках серии "МЦУ" (МЦУ-2, МЦУ-4 и других); в установках тонкой очистки масла ФТО-10 и ФУМ-А и многих других.

После фильтрации трансформаторное или турбинное масло имеет следующие параметры:

- класс чистоты по ГОСТ 17216 не хуже 7 (тонкость фильтрации 5 мкм);
- массовое содержание механических примесей не более 10 г/т.

Общетехническая информация

Элементы ФЭП предназначены для очистки газов и жидкостей, в том числе и агрессивных (масел, топлив, кислот, щелочей, гальванических растворов, пищевых продуктов, питьевой воды, криогенных жидкостей, пара), от механических примесей при температуре от минус 50°C до плюс 150°C и перепада давления на фильтрующем элементе не более 0,4 МПа (4,0 кгс/см²).

Описание

Элемент представляет собой однослойный полый цилиндр с внешним диаметром 152 мм, внутренним диаметром 130 мм, высотой 205 мм. (По специальному заказу возможно изготовление фильтроэлементов других размеров). Герметизация элемента в фильтродержателе осуществляется за счет уплотнения по торцам.

Практически абсолютная термохимическая стойкость материала элемента и высокая механическая прочность позволяет осуществлять регенерацию фильтроэлементов противотоком, использовать другие методы химической регенерации.

Технические характеристики ФЭП 152-130-205

Внешний диаметр, мм	152
Внутренний диаметр, мм	130
Высота, мм	205
Рейтинг фильтрации, мкм	1, 5, 10, 20, 40
Удельная производительность по воздуху (t=20°C)	Не менее 30 м³/(часхПа)
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +150
Максимальный перепад давления в прямом и обратном направлении	0,4 МПа при 20°C; 0,2 МПа при 150°C
Диапазон pH	1 - 14
Регенерация	Промывка обратным током горячей чистой водой, моющими растворами или фильтратом. Отдувка очищенным газом или паром.

Изготавливаются по ТУ 5131-001-10835289-2010 и имеют сертификаты соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России. Климатическое исполнение – В, категории размещения – 1,2,3 по ГОСТ 15150-69. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев. Гарантийный срок хранения – не менее



Фильтры
для производства

10 лет.

www.f-pro40.ru

www.filter-pro40.ru