

## Фильтроэлементы ФЭП марки ФЭЛ-Ф4

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), от механических примесей при температуре от минус 50°C до плюс 150°C и перепаде давления на фильтрующем элементе не более 0,4 МПа (4,0 кгс/см<sup>2</sup>).

### Конструкция

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.

### Общая информация

Практически абсолютная термохимическая стойкость материала фильтроэлемента, и высокая механическая прочность позволяют осуществлять регенерацию фильтроэлементов противотоком, использовать другие методы химической регенерации

Используются на предприятиях энергетической отрасли (в том числе в атомной энергетике), машиностроении, электронной, химической и других областях промышленности. В частности, 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.

### Технические характеристики:

Внешний диаметр, мм	152
Внутренний диаметр, мм	130
Высота, мм	205
Рейтинг фильтрации, мкм	1, 5, 10, 20
Удельная производительность по воздуху (t=20°C)	Не менее 30 м <sup>3</sup> /(час×кПа)
Производительность по жидкости (μ=1сПз) при t=20°C и ΔP=0,1 МПа, м3/час	8, 20, 30, 40
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, мощными растворами или фильтратом. Отдувка очищенным газом или паром.

### Пример заказа

ФЭЛ-Ф4-	5-	205-	152/130
Марка	Рейтинг фильтрации, мкм	Высота рабочей части элемента, мм	Внешний/Внутренний диаметры
Фильтрующий Элемент из Фторопласта-4	1	205	152/130
	5	205*	116/94
	10	220*	75/50
	20	250*	120/94

\*) по согласованию с Заказчиком