

ultrafilter PE – фильтры грубой очистки



PE – фильтры грубой очистки от ultrafilter

■ Фильтры грубой очистки PE ultrafilter служат для удаления твердых частиц из сжатого воздуха и газов.

■ Фильтры PE компании ultrafilter состоят из спеченной фильтрующей среды полиэтилена с абсолютной эффективностью фильтрации.

■ Благодаря использованию различных принципов фильтрации, например, сепарации методом прямого воздействия и эффекта просеивания, удается задерживать частицы размерами до 25 мкм.

Особенности и преимущества

- частая, высокомолекулярная фильтрующая среда из полиэтилена
- поглощающая способность при незначительном перепаде давлений
- гарантированная эффективность фильтрации
- однородная структура пор, обеспечивающая оптимальную регенерационную способность

Сферы применения

- Машиностроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность, производство напитков
- Производство пластмасс
- Обрабатывающие отрасли промышленности
- Инструментальный воздух и воздух для управления
- Климатическая техника

ultrafilter PE – фильтры грубой очистки

Характеристики:	Полезные качества:
Температурный диапазон от -20 °С до 80 °С	Широкий спектр применений
Большой объем полостей с пористостью 45%	Высокая поглощающая способность при незначительном перепаде давлений
Рабочая площадь фильтра: 35 см ² (02/05) до 3100 см ² (30/50)	Подходит для любой производительности
Удаление частиц размером до 25 мкм	Гарантированный уровень очистки

Материалы	
Фильтрующий материал	Чистый, высокомолекулярный полиэтилен
Уплотняющий материал	Полиуретан
Концевые элементы	Алюминий
Два кольцевых уплотнения	Пербунан, без силикона и разделительных материалов (стандарт)

Уровень очистки
100 % в газах

Макс. перепад давлений
2 бар при 20 °С, независимо от системного давления

Перепад давлений в начале эксплуатации фильтра при ном. мощности
0,03 бар



Данный график демонстрирует производительность 10/30 фильтрующего элемента в обычных условиях работы (1 бар (абс); 20 °С; F = 70%)

Тип элемента	Коэфф. коррекции Рабочая площадь фильтра KF
02/05	0,08
03/05	0,10
03/10	0,12
04/10	0,17
04/20	0,19
05/20	0,25
05/25	0,32
07/25	0,47
07/30	0,68
10/30	1,0
15/30	1,55
20/30	2,10
30/30	3,20
30/50	5,65

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.