

# ultrafilter FFP/MFP/SMFP – фильтр, не содержащий силикона, с применением нанотехнологий



## Высокопроизводительный фильтр ultrafilter

■ Высокопроизводительный пористый фильтр ultrafilter для удаления аэрозолей, воды и масла, а также твердых частиц из сжатого воздуха и газов. Данные фильтры специально разрабатывались для лаков и оптики, поэтому не содержат разделяющих агентов и силикона.

■ Благодаря уникальному сочетанию фильтровального холста из нановолокна, без содержания связующих веществ, и технологии плиссирования, удалось достичь снижения расхода энергии на 70 % при одновременном повышении эффективности фильтрации.

■ Новый материал из нановолокна от компании ultrafilter является олеофобным, т.е. активно отталкивает масло и воду, благодаря чему снижается перепад давлений, а вместе с ним и эксплуатационные расходы по сравнению с традиционным фильтрующим элементом.

## Особенности и преимущества

- Площадь фильтра увеличена на 450 % по сравнению с традиционными фильтрующими элементами
- Не содержит разделяющих агентов
- Не содержит силикона
- Низкий перепад давлений
- Высокая эффективность фильтрации
- Увеличенная поглощающая способность
- Снижение потребления энергии на 70 %

## Области применения

- химическая и нефтехимическая промышленность
- фармацевтическая промышленность
- продукты питания и напитки
- производство пластмасс
- процессная фильтрация
- воздух КИП

# Нанофильтры ultrafilter FFP, MFP, SMFP

Характеристики:	Выгоды:
Термически сваренный наполнитель нанофильтра, не содержащий связующих веществ	Низкий перепад давления и высокая поглощающая способность
Олеофобный наполнитель фильтра	Отталкивает масло и воду
Не содержит силикона и разделяющих агентов	Рекомендуется для производства красок и оптики
Плиссированный наполнитель фильтра	Фильтрующая поверхность больше на 450%, более высокая поглощающая способность, низкая скорость потока воздуха
Опорные муфты из нержавеющей стали (316L)	Безнапорный поток, безопасная эксплуатация и длительный срок службы

Материалы	
отсутствует внешний носок из пенопласта	Отвечает требованиям автомобильной промышленности
Внутренний/наружный корпус фильтра	Нержавеющая сталь 304
Наполнитель предварительного и вторичного фильтра	Плиссированный материал Cerex®
Наполнитель фильтра	Нановолокна из боросиликата без связующих веществ
Уплотняющий материал	Полиуретан
Концевые элементы	Алюминий



Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

Аттестация
Аттестация высокопроизводительных фильтров ultrafilter Университетом прикладных наук Альберг-Вайден

Остаточное содержание масла
FFP = 0,1 мг/м <sup>3</sup> SMFP = <0,001 мг/м <sup>3</sup> SMFP = <0.001 мг/м <sup>3</sup>

Процент задержания частиц
FFP=99,999 % MFP=99,99998 % SMFP=99,99999 %

5 бар при 20°C, в зависимости от рабочего давления
FFP = 0,04 бар MFP = 0,08 бар SMFP = 0,09 бар

Элемент	Коэффициент коррекции
02/05	0,04
03/05	0,08
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	3,28
10/50	5,89

**ООО «Сервис Групп»**

г. Москва, 117405,  
 ул. Дорожная, д. 60Б  
 тел.: +7 (495) 268 01 88  
 e-mail: info@ultra-filter.ru  
 www.ultra-filter.ru