

Высокопроизводительные фильтры FF/MF/SMF с применением нанотехнологий



Высокопроизводительные фильтры ultrafilter

■ Фильтры глубинного типа ultrafilter служат для удаления водных и масляных аэрозолей, а также твердых частиц из сжатого воздуха и газов с абсолютной эффективностью фильтрации.

■ Благодаря уникальной комбинации технологии плиссирования и фильтровального холста из нановолокон без связующей среды высокопроизводительные фильтры ultrafilter обеспечивают превосходное качество очистки при низком перепаде давлений. Это возможно благодаря использованию самых современных технологий и качеству немецкой сборки.

■ Новый фильтровальный холст из нановолокон компании ultrafilter является "олеофобным", т.е. он активно отталкивает масло и воду и, в отличие от традиционных фильтров, снижает перепад давлений, а вместе с ним и стоимость эксплуатации до минимума.

Особенности и преимущества

■ Площадь фильтра увеличена на 450 % по сравнению с традиционными фильтрующими элементами

- Пониженный перепад давлений
- Лучшая эффективность фильтрации
- Более высокая поглощающая способность
- Снижение потребления энергии на 70 %

Сферы применения

- Машиностроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность, производство напитков
- Производство пластмасс
- Обрабатывающие отрасли промышленности
- Воздух КИП и управления
- Климатическая техника

Высокопроизводительные фильтры FF/MF/SMF с применением нанотехнологий

Характеристики:	Полезные качества:
Не содержат связующих веществ, использование термически сваренного материала для нанофильтрации	Низкий перепад давлений и высокая эффективность задержания загрязняющих частиц
Олеофобный фильтрующий холст	Активно отделяет масло и воду и снижает падение давления
Плиссированный фильтрующий элемент	Площадь фильтрующего элемента больше в 4,5 раза, повышенное отделение грязи, низкая скорость потока
Корпус из нержавеющей стали V4A	Отсутствует опасность коррозии, увеличенные отверстия, обеспечивающие высокую пропускную способность и низкий перепад давлений

Материалы	
Наружный корпус	<ul style="list-style-type: none"> синий полиуретановый корпус до 80 °C корпус из материала HT/CR до 120 °C корпус из материала HT/NX до 180 °C
Внутренний/наружный корпус фильтра	Нержавеющая сталь V4A 1.4301/ 304
Среда первичного и вторичного фильтрования	Плиссированный материал Cerex
Уплотняющий материал	Эпоксидная смола
Концевые элементы	Алюминий, анодированный
Уплотнительные кольца	Пербунан без силикона и разделительных материалов

Модель	Остаточное содержание масла при		Остаточное содержание масла согласно ISO 12500-1
	3 мг/м ³	10 мг/м ³	
FF	<0,1 ppm	0,2 ppm	99,6 %
MF	<0,03 ppm	0,03 ppm	99,7 %
SMF	<0,01 ppm	0,02 ppm	99,8 %

В документ могут вноситься технические изменения.

ООО «Сервис Групп»

г. Москва, 117405,
ул. Дорожная, д. 60Б
тел.: +7 (495) 268 01 88
тел./факс: +7 (495) 225 42 82
e-mail: info@ultra-filter.su
www.ultra-filter.su

Подтверждение	Уровень очистки – размер частиц 0,01 мкм
Подтверждение качества высокопроизводительных фильтрующих элементов выполнено университетом прикладных наук г. Амберг	FF = 99,999 % MF = 99,99998 % SMF = 99,99999 %
Макс. перепад давлений	Перепад дав. в начале экспл. фильтра при ном. мощности
5 бар при 20 °C, независимо от системного давления	FF = 0,04 бар MF = 0,08 бар SMF = 0,09 бар

Элемент	Коррекционный коэффициент
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

