

Технические характеристики Промышленные фильтры с применением нанотехнологий

Тип фильтра	Производительность		Разъем G/DN	Фильтрующий элемент	
	ном., м³/ч	макс., м³/ч		Размер	Количество
0002	20	40	G 1/4	02/05	1
0004	40	60	G 3/8	03/05	1
0006	60	90	G 3/8	03/10	1
0009	90	120	G 1/2	04/10	1
0012	120	180	G 1/2	04/20	1
0018	180	270	G 3/4	05/20	1
0027	270	360	G 1	05/25	1
0036	360	480	G 1 1/4	07/25	1
0048	480	720	G 1 1/2	07/30	1
0072	720	1080	G 2	10/30	1
0108	1080	1440	G 2	15/30	1
0144	1440	1920	G 2 1/2	20/30	1
0192	1920	2880	G 3	30/30	1
0288	2880	4320	G 3	30/50	1
0108	1080	1440	DN 50	15/30	1
0144	1440	1920	DN 65	20/30	1
0192	1920	2880	DN 80	30/30	1
0288	2880	4320	DN 80	30/50	1
0432	4320	5760	DN 100	20/30	3
0576	5760	7680	DN 100	30/30	3
0768	7680	11520	DN 150	30/30	4
1152	11520	15360	DN 150	30/30	6
1536	15360	19200	DN 200	30/30	8
1920	19200	23040	DN 200	30/30	10
2304	23040	30720	DN 250	30/30	12
3072	30720	38400	DN 250	30/30	16
3840	38400	51072	DN 300	30/30	20

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений (1/2008)

Полное сервисное обслуживание ultrafilter для поддержания стабильного качества

Для защиты системы сжатого воздуха фильтрующий элемент во время всего периода использования подвергается воздействию масла и кислоты, а в большинстве случаев также конденсата и высокоподвижных твердых частиц. С течением времени повышается перепад давлений и возрастают энергозатраты. Для обеспечения гарантированного качества сжатого воздуха и сведения к минимуму фазы смены жизненного цикла, фильтрующие элементы следует менять каждые 12 месяцев на высокопроизводительные фильтры ultrafilter. Таким образом, можно избежать дорогостоящих

перерывов в эксплуатации, а также продолжительных и дорогостоящих ремонтных работ. Лучше всего воспользоваться преимуществами полного сервисного обслуживания ultrafilter: все возникающие затраты на инспекционные, технические и ремонтные работы, а также затраты, связанные с запасными и быстро изнашивающимися деталями, оплачиваются ежемесячно по единой твердой цене. Кроме того, компания ultrafilter принимает на себя риски в отношении не просчитанных заранее затрат и затрат на ремонтные работы и гарантирует вашей системе сжатого воздуха 100% готовность к работе.

Высокопроизводительные фильтры и корпуса ultrafilter



Фильтр PE



Фильтр SB



Фильтр FF
Фильтр MF
Фильтр SMF



Фильтр АК

Тип фильтра	Производительность		Разъем R/DN	Фильтрующий элемент	
	ном., м³/ч	макс., м³/ч		Размер	Количество
0002	20	40	R 1/4	02/05	1
0004	40	60	R 3/8	03/05	1
0006	60	90	R 3/8	03/10	1
0009	90	120	R 1/2	04/10	1
0012	120	180	R 1/2	04/20	1
0018	180	270	R 3/4	05/20	1
0027	270	360	R 1	05/25	1
0036	360	480	R 1 1/4	07/25	1
0048	480	720	R 1 1/2	07/30	1
0072	720	1080	R 2	10/30	1
0108	1080	1440	R 2	15/30	1
0144	1440	1920	R 2 1/2	20/30	1
0192	1920	2880	R 3	30/30	1
0288	2880	4320	R 3	30/50	1
0108	1080	1440	DN 50	15/30	1
0144	1440	1920	DN 65	20/30	1
0192	1920	2880	DN 80	30/30	1
0288	2880	4320	DN 80	30/50	1
0432	4320	5760	DN 100	20/30	3
0576	5760	7680	DN 100	30/30	3
0768	7680	11520	DN 150	30/30	4
1152	11520	15360	DN 150	30/30	6
1536	15360	19200	DN 200	30/30	8
1920	19200	23040	DN 200	30/30	10
2304	23040	30720	DN 250	30/30	12
3072	30720	38400	DN 250	30/30	16
3840	38400	51072	DN 300	30/30	20

Ultrafilter GmbH

Otto-Hahn-Str. 1,
40721 Hilden, Германия
Тел.: +49 (0) 2103 33 36 0
Факс: +49 (0) 2103 33 36 36
e-mail: info@ultra-filter.de
www.ultra-filter.de



ООО «Сервис Групп»

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

Новые высокопроизводительные промышленные фильтры с применением нанотехнологий



Новые фильтрующие элементы ultrafilter с применением нанотехнологий

Лидерство на основе инноваций!

■ Качество фильтрующих элементов становится все важнее. С одной стороны, поскольку требования к чистоте сжатого воздуха и технических газов постоянно возрастают, с другой, поскольку повышается сознательность в вопросах экологии и экономии энергии. В этом вопросе компания Ultrafilter вновь подтверждает свой статус инновационного лидера на своем рынке: новые высокопроизводительные фильтрующие элементы Ultrafilter с эффективностью 99,99998%. Благодаря уникальному сочетанию холста из нановолокон без связующей среды и технологии плиссирования, помимо высокой эффективности фильтрации реализовано снижение потребления энергии до 70%.



Ткань из нановолокна ultrafilter не склеивается связующим средством, как обычно, а термически приварена. Таким образом, снижается перепад давлений и повышается поглощающая способность.

Площадь фильтра увеличена на 450 %!

■ Секрет этого невероятного повышения эффективности заключается в плиссировании фильтровального холста. При этом основная часть фильтрующего элемента, фильтровальный холст, многократно складывается машинным способом. Таким образом, для проходящего воздуха или газа создана фильтрующая поверхность, которая на 450 % больше, чем у фильтра, изготовленного по традиционной технологии.



Плиссированный высокопроизводительный фильтрующий элемент ultrafilter.

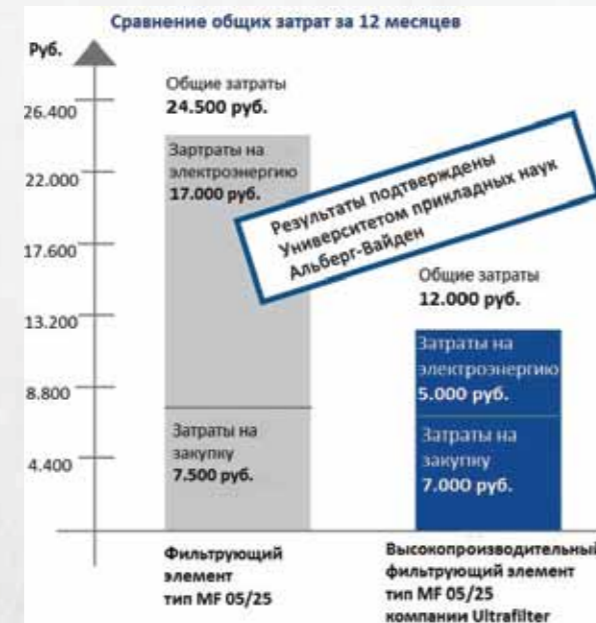
Полезность серьезно возросла!

■ Ваша выгода при использовании нового плиссированного высокопроизводительного фильтрующего элемента Ultrafilter очевидна:

- низкий перепад давлений
- высочайшая эффективность фильтрации
- более высокая поглотительная способность
- снижение потребления энергии на 70 %

Кроме того: новый фильтровальный холст из нановолокон компании ultrafilter является "олеофобным", т.е. он активно отталкивает масло и воду и по сравнению с традиционными фильтрами снижает перепад давлений, а вместе с ним и стоимость эксплуатации.

Резкое снижение издержек!



■ Благодаря применению новых высокопроизводительных фильтрующих элементов компании Ultrafilter пользователи в зависимости от типоразмера могут сэкономить на каждом фильтрующем элементе от ~12.000р. до ~70.000р. в год на снижении затрат энергии.

Концевые элементы из анодированного алюминия

Фильтровальный холст из нановолокна

- многослойный фильтрующий холст из нановолокна без связующей среды с объемом пустот до 98 %
- трехмерная конструкция продлевает срок службы и общую производительность благодаря эффективному отделению крупных твердых частиц в слое фильтра грубой очистки
- олеофобный, т.е. активно отталкивает масло и воду для уменьшения перепада давлений
- нановолокна в 10 раз тоньше, чем микроволокна, в результате чего достигается максимальная степень отделения частиц

Глубокая плиссировка фильтрующей среды

- фильтрующая поверхность в 4,5 раза больше, чем в традиционных витых фильтровальных элементах
- повышенная мощность отделения частиц и аэрозолей благодаря сочетанию различных технологий фильтрации
- низкая скорость потока и сниженные эксплуатационные издержки
- машинная плиссировка с поддержанием высокого стандарта качества

Прочный опорный элемент

- сделан из очень прочной просечно-вытяжной сетки из нержавеющей стали 316L с очень большими проходными отверстиями

Качество от компании ultrafilter

- высочайшее качество материала
- лучшее качество обработки
- высочайшая надежность работы

Новый фильтр грубой очистки!

- с запатентованной технологией плиссирования
- площадь фильтра увеличена на 450 %
- более высокая поглощающая способность
- однородная структура пор, обеспечивающая оптимальную регенерационную способность

