

Ultradept II® P-SRF

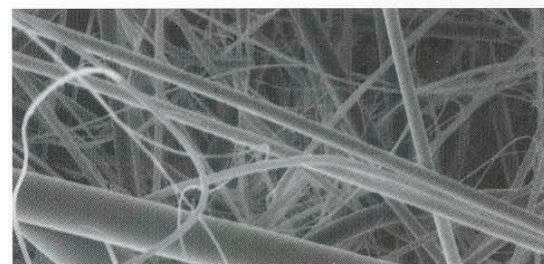
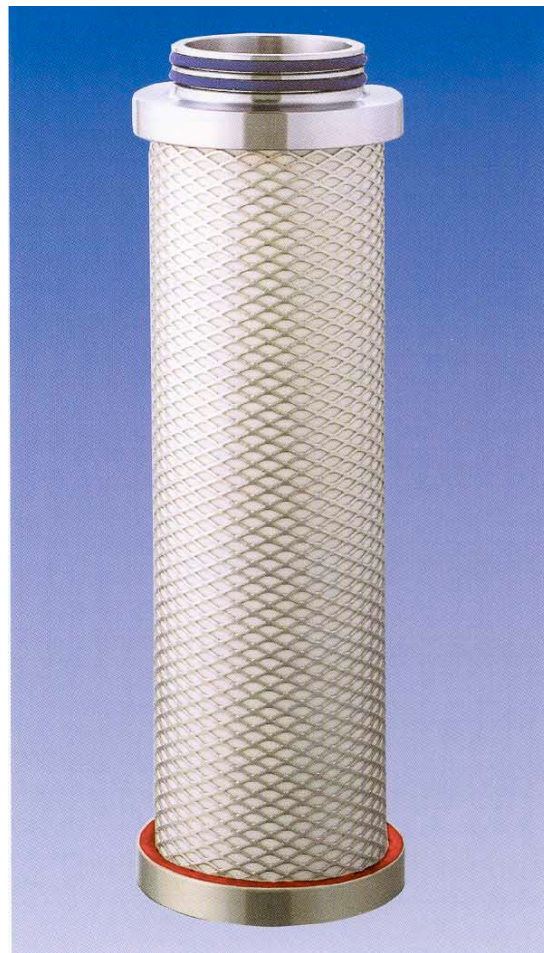
Стерильный глубинный фильтр для сжатого или процессного воздуха или технических газов.

Описание продукции:

Ultradept II ® это глубинный фильтр с внутренней и внешней защитой и крышками выполненными из нержавеющей стали. Удерживающая способность 99,99998% по отношению к размеру 0,01 µm. Ultradept II® это материал, сделанный из пространственного боросиликного микрофиламентного волокна без связующих добавок с внутренним объемом 95%. Это обеспечивает высокую грязеемкость при низком дифференциальном давлении и высокой производительности. Природа фильтрующего материала гидрофобная.

Ultradept II ® P-SRF обеспечивает безопасную работу и многократность применения.

Поперечный срез материала ultradept II ®



Преимущества:

Все компоненты отвечают требованиям FDA для контактов с пищевыми продуктами в соответствии с CFR.

Материал ultradept II ® прошел токсикологические тесты USP XX Класс VI для пластиков.

Фильтроэлемент произведен в соответствии с действующими требованиями GMP (Good Manufacturer Practice) и в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001. Фильтр не имеет миграции фильтрующего материала, не содержит асбеста и произведен без использования каких либо клеящих или связывающих материалов.

Применения:

Стерильный фильтр ultradept II ®, помимо прочего может применяться для следующего:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| - Химическая промышленность | - Молочные производства |
| - Фармацевтика | - Асептическая упаковка |
| - Биотехнологии | - Пищевая промышленность |
| - Пивоваренные производства | - Госпитали |

Ultradepth® P-SRF

Особенности	Преимущества
Конструкция из высококачественной нержавеющей стали	Высокая механическая и термическая стабильность, хорошая устойчивость к химикатам и ряду агрессивных газов
Абсолютная удерживающая способность 99,99998% по отношению к 0,01 микрон.	Гарантированная удерживающая способность, тестирование целостности по DOP тесту в соответствии с HIMA
Произведено в соответствии с нормами GMP и DIN EN ISO 9001	Постоянное качество продукта, высокая рабочая безопасность
Фильтрующий материал - трехмерный боросиликатный микрофиламент	Высокая грязеемкость, низкое дифференциальное давление, высокая производительность
Биологически и химически инертный	Фильтрующий материал не является основанием для роста отдельных микроорганизмов.
Гарантированы 100 циклов стерилизации	Высокая экономия средств на фильтрацию
100% тестированный при производстве	Гарантированное качество
13 типоразмеров	Оптимальный размер фильтров для конкретных применений
Оболочка и крышки из нержавеющей стали	Диапазон температур от -20°C до 200°C, стерилизация при температуре до 141°C

Удержание бактерий
LRV > 7/cm ² для T1 колифагов.

Стерилизация:
В линии, слабым потоком перегретого пара, Макс 121°C - 30 минут, Макс 131°C - 20 минут, Макс 141°C - 10 минут
Автоклавирование 125°C в течение 30 минут.
Ultradepth II® фильтроэлементы гарантированно выдерживают 100 циклов стерилизации, без потери целостности

Максимальное дифференциальное давление
5 бар, независимо от давления в системе и направления потока.

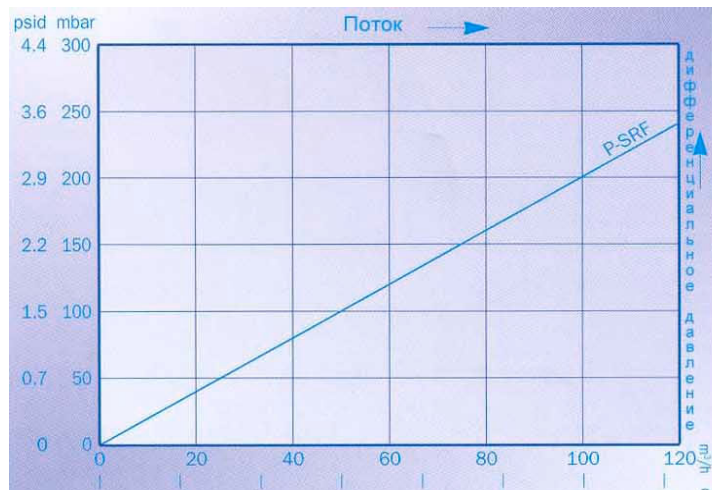
Диапазон температур
От -20°C до 200°C *

* >150° только для **СУХОГО** сжатого воздуха

Материалы:	
Фильтрующий материал:	Боросиликат
Наружная поддержка:	SS 1.4301 (304)
Внутренняя поддержка:	SS 1.4301 (304)
Материал поддержки:	Полиэстер
Крышки:	SS 1.4301 (304)
Соединительный материал	Силикон
Уплотнительные кольца:	Силикон (стандарт), Buna-M, EPDM или Viton

Абсолютная удерживающая способность:
99,99998% для 0,01 µm

Фильтрующая поверхность
492 см ² для 10" элемента (10/30), для других размеров см. корректирующий коэфф.



Размеры:					
Тип элемента	A	B	Ø C	Ø D	CF
03/10	76	12	3/4"	42	0.12
04/10	104	12	3/4"	42	0.17
04/20	104	14	1"	52	0.19
05/20	128	14	1"	52	0.25
05/25	128	14	1"	62	0.32
07/25	180	14	1"	62	0.47
05/30	128	16	2"	86	0.46
07/30	180	16	2"	86	0.68
10/30	254	16	2"	86	1.00
15/30	381	16	2"	86	1.55
20/30	508	16	2"	86	2.10
30/30	762	16	2"	86	3.28
30/50	762	16	3"	140	5.89