

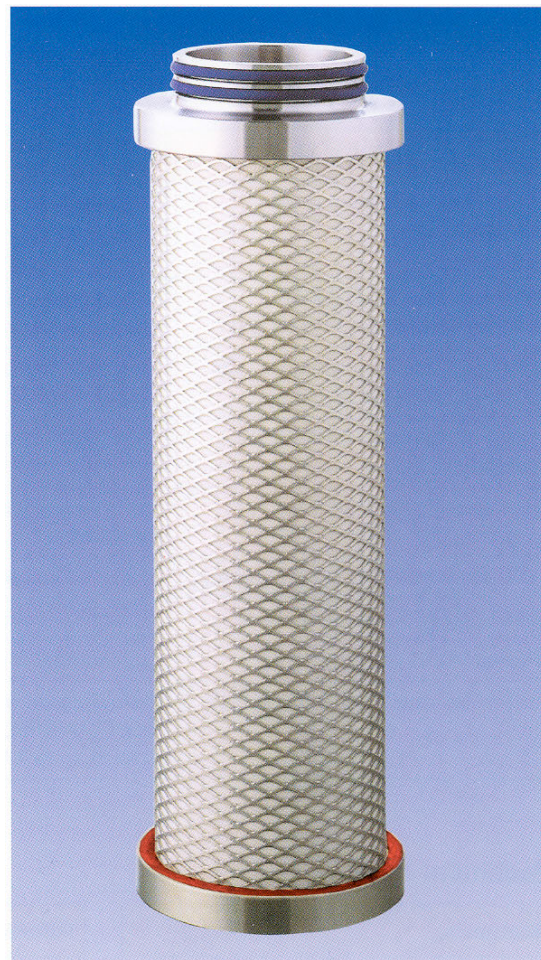
## Ultradept II ® P-BE

Стерильный глубинный фильтр для стерильной вентиляции танков хранения

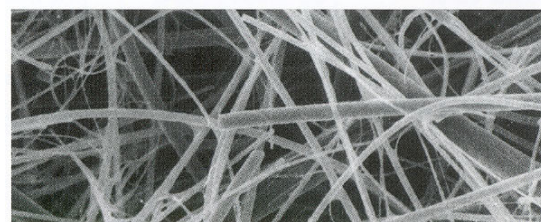
### Описание продукции:

Ultradept II ® это глубинный фильтр с внутренней и внешней защитой и крышками выполненными из нержавеющей стали. Удерживающая способность 99,999% 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-BE  
стерильная вентиляция  
танков хранения при  
атмосферных условиях



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
- Асептическая упаковка
- Фармацевтика
- Косметическое производства
- Ферментационные процессы
- Молочные производства
- Пивоваренные производства
- Пищевое производство
- Безалкогольные напитки
- Системы водоподготовки

# Ultradepth II® P-BE

Особенности	Преимущества
Конструкция из высококачественной нержавеющей стали	Высокая механическая и термическая стабильность, хорошая устойчивость к химикатам и ряду агрессивных газов
Абсолютная удерживающая способность 99,999% по отношению к 0,01 микрон.	Гарантированная удерживающая способность, тестирование целостности по DOP тесту в соответствии с NIMA
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	Нет роста отдельных микроорганизмов.
Гарантированы 100 циклов стерилизации	Высокая экономия средств на фильтрацию
100% тестированный при производстве	Гарантированное качество
6 типоразмеров	Оптимальный размер фильтров для конкретных применений
Оболочка и крышки из нержавеющей стали	Диапазон температур от -20°C до 200°C, стерилизация паром при температуре до 141°C

**Удержание бактерий**  
LRV > 7/cm<sup>2</sup> 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.

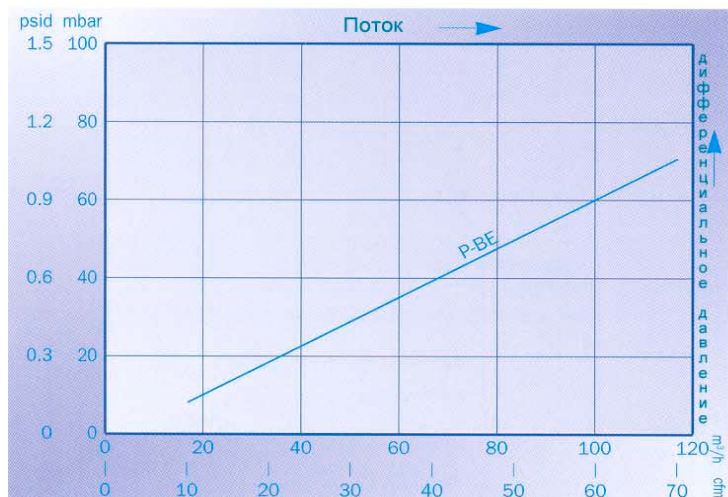
**Диапазон температур**  
От -20°C до 200°C \*  
\* >150° только для **СУХОГО** сжатого воздуха

**Материалы:**

Фильтрующий материал:	Боросиликат
Наружняя 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:**  
99,999% для 0,01 мкм

**Фильтрующая поверхность**  
492 см<sup>2</sup> 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	¾"	42	0.12
05/25	128	14	1"	62	0.32
05/30	128	16	2"	86	0.46
10/30	254	16	2"	86	1.00
20/30	508	16	2"	86	2.10
30/30	762	16	2"	86	3.28