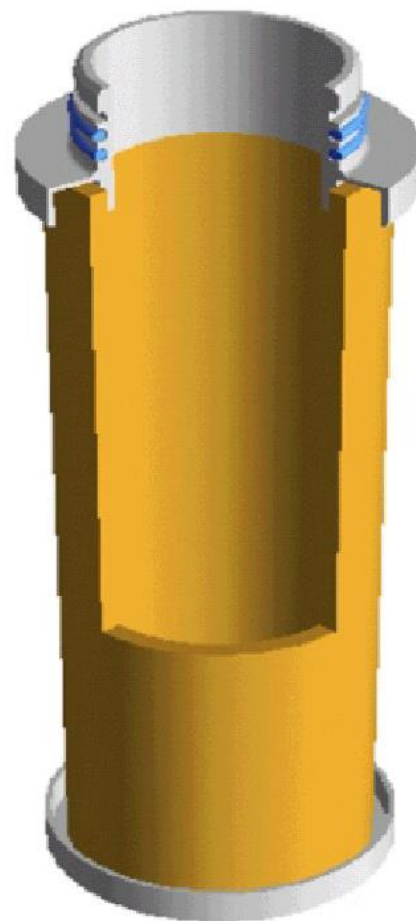


# ultraporex® SB

Предварительный фильтроэлемент для удаления масла, воды и частиц пыли из сжатого воздуха с абсолютной эффективностью.



Поперечное сечение  
предварительного  
фильтроэлемента **ultraporex®**

## Описание:

Предварительный фильтроэлемент SB изготовлен из высокопористой спеченной бронзы.

Данный фильтроэлемент обеспечивает удаление крупных твердых и жидких частиц из сжатого воздуха.

Изготавливается с размером пор 5, 25 и 50 мкм для обеспечения универсальности применения.

## Характеристики:

Благодаря использованию различных механизмов фильтрации, таких как прямое столкновение, эффект решета и диффузионный эффект, удаляются жидкости в аэрозольном состоянии и твердые частицы размером более 5 мкм.

Фильтрующая среда из высококачественной спеченной бронзы гарантирует не только высокую грязеемкость, но и регенерацию фильтроэлемента.

## Применение

Предварительный фильтроэлемент **ultraporex®** применяется в следующих областях:

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Изготовление напитков
- Фармацевтическая промышленность
- Обрабатывающая отрасль промышленности – инструментальный и контрольный воздух
- Изготовление пластмасс
- Основное машиностроительное производство

# ultraporex® SB

Особенности:	Преимущества:
Фильтрующая поверхность: от 35 см <sup>2</sup> (фильтроэлемент 02/05) до 3500 см <sup>2</sup> (фильтроэлемент 30/50).	Подходит практически для любых расходов сжатого воздуха
Объем свободного пространства – уровень пористости более 60%	Высокая грязеемкость, низкое дифференциальное давление
Диапазон значений рабочей температуры – постоянная температура от -20°C до +120°C	Широкий спектр применения
Регенируемый – возможность многократной регенерации в комбинации с точным задерживанием частиц	Экономичность, длительный срок эксплуатации
Удаление загрязнений размером более 5, 25 или 50 мкм	Гарантированное задерживание загрязнений

## Технические данные

Материалы:	
Фильтрующая среда	Очищенная спеченная бронза, № 21 052
Соединение составных частей	Эпоксидная смола
Крышки	Алюминий
Уплотнительные кольца (2 шт.)	Пербунан – без кремния с цельной структурой (стандартное исполнение)

### Эффективность фильтрации:

100% для газов (определяет задерживание частиц размером большим, чем размер пор).

### Максимальное дифференциальное давление:

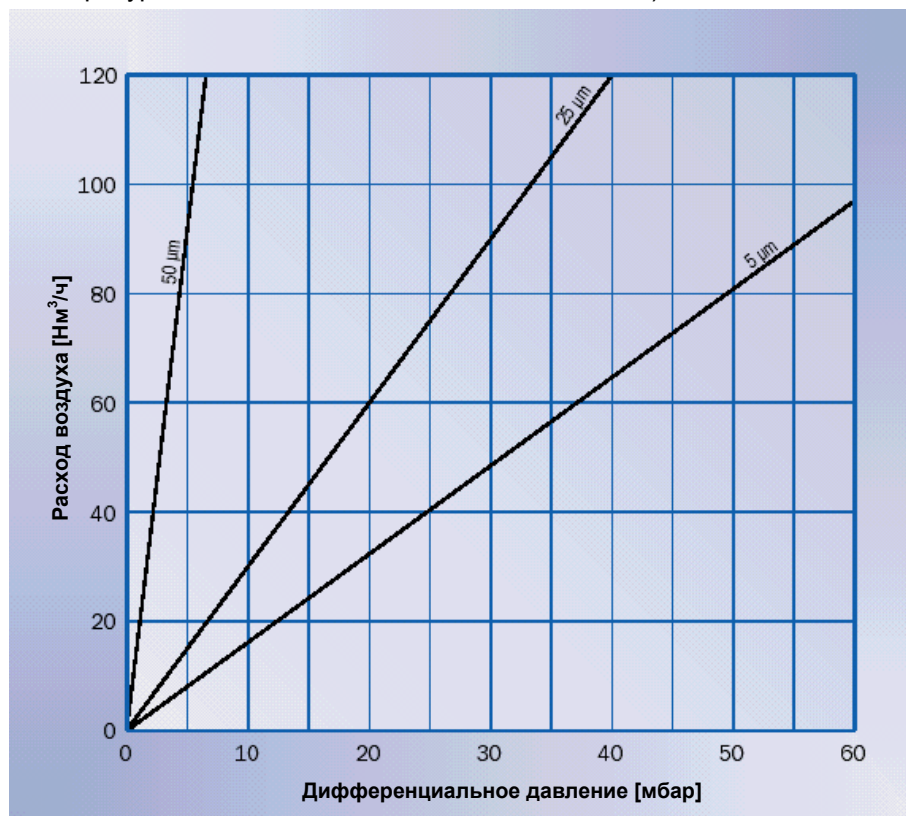
2 бар, при +20°C, независимо от давления в системе

### Начальное дифференциальное давление при номинальной пропускной способности:

SB = 0,03 бар (при размере пор 25 мкм)

### Характеристики фильтроэлемента SB для сжатого воздуха

Данные кривые определяют пропускную способность фильтроэлемента размера 10/30 при стандартных условиях (давление 1 бар (абс.), температура +20°C, относительная влажность 70%).



Размер фильтроэлемента	Поправочный коэффициент для вычисления площади фильтрующей поверхности
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
30/50	5,89