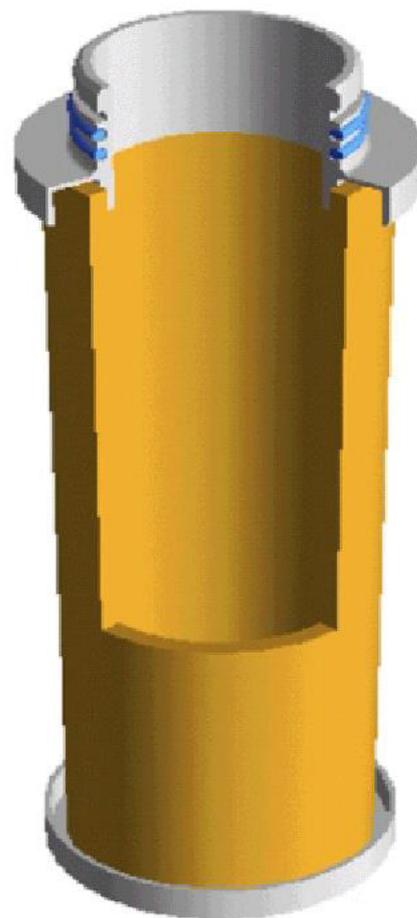


ultraporex[®] SB

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

Нефтехимическая промышленность

Фармацевтическая промышленность

Изготовление пластмасс

Основное машиностроительное производство

Пищевая промышленность

Изготовление напитков

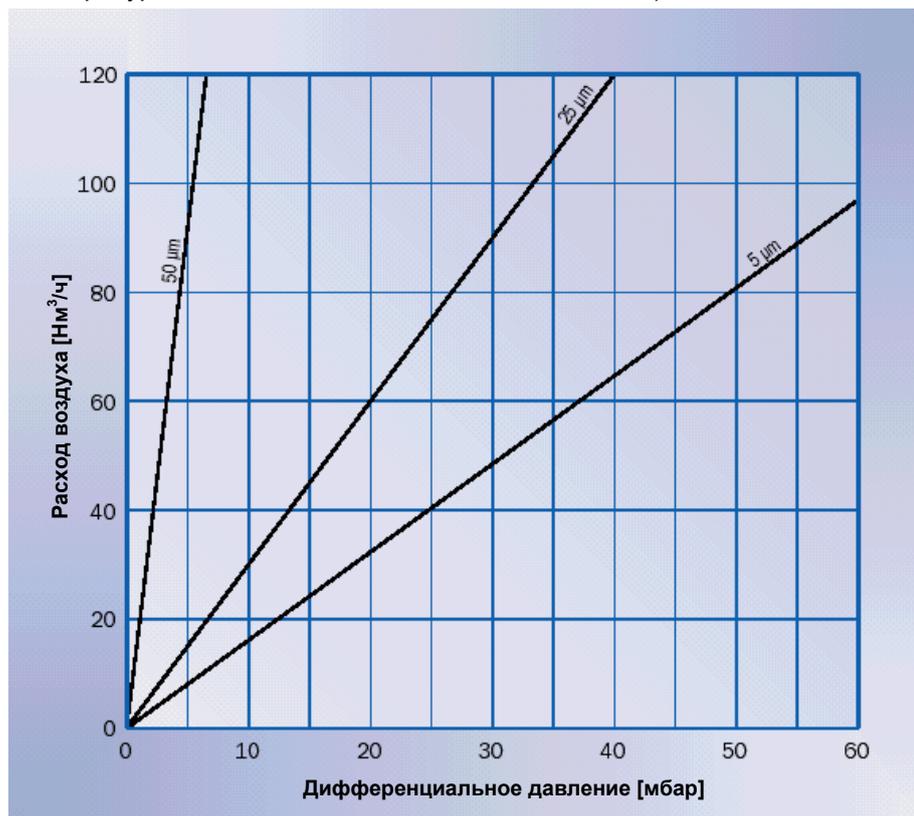
Обрабатывающая отрасль промышленности – инструментальный и контрольный воздух

ultraporex® SB

| Особенности: | Преимущества: |
|---|---|
| Фильтрующая поверхность: от 35 см ² (фильтроэлемент 02/05) до 3500 см ² (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 |
| Регенерируемый – 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 |

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%).



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) |

| 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 |