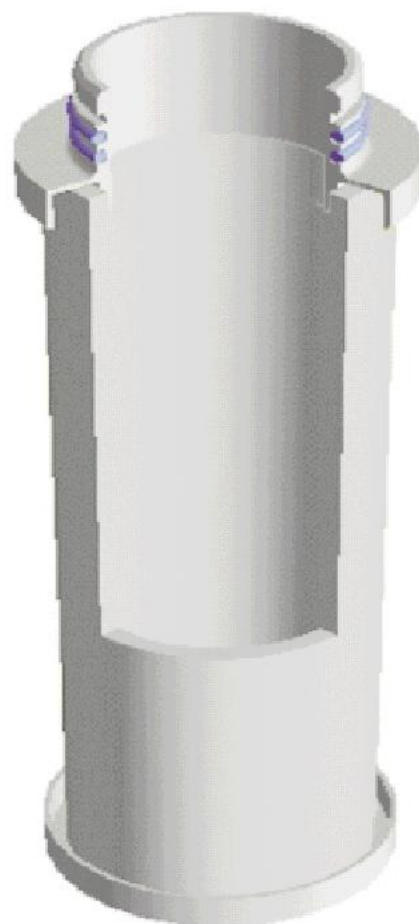


ultrapoly® PE

Предварительный фильтроэлемент для удаления твердых частиц из сжатого воздуха с абсолютной эффективностью.



Поперечное сечение
предварительного
фильтроэлемента **ultrapoly®**

Описание:

Предварительный фильтроэлемент PE изготовлен из высокопористого вспененного полиэтилена. Данный фильтроэлемент обеспечивает удаление самых мелких частиц пыли и других твердых загрязнений из сжатого воздуха. Загрязнения задерживаются как на поверхности фильтроэлемента, так и внутри фильтрующего слоя.

Характеристики:

Благодаря использованию различных механизмов фильтрации, таких как прямое столкновение и эффект решета, удаляются загрязнения размером более 25 мкм. Фильтрующая среда из высококачественной спеченной бронзы гарантирует не только высокую грязеемкость, но и регенерацию фильтроэлемента.

Применение

Предварительный фильтроэлемент **ultrapoly®** 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

ultrapoly® PE

Особенности:	Преимущества:
Диапазон значений рабочей температуры от -20°C до +80°C	Широкий спектр применения
Объем свободного пространства в пределах фильтрующего слоя: уровень пористости $\geq 45\%$	Высокая грязеемкость; низкое дифференциальное давление
Поверхность фильтрации: от 35 см ² (для фильтроэлемента размера 02/05) до 3100 см ² (для фильтроэлемента размера 30/50)	Подходит для применения в любой области и для любых расходов воздуха
Удаление загрязнений размером более 25 мкм	Гарантированное задержание загрязнений

Технические данные

Материалы:	
Фильтрующая среда	Очищенный высокомолекулярный полиэтилен
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 задержание частиц размером большим, чем размер пор).

Максимальное дифференциальное давление:

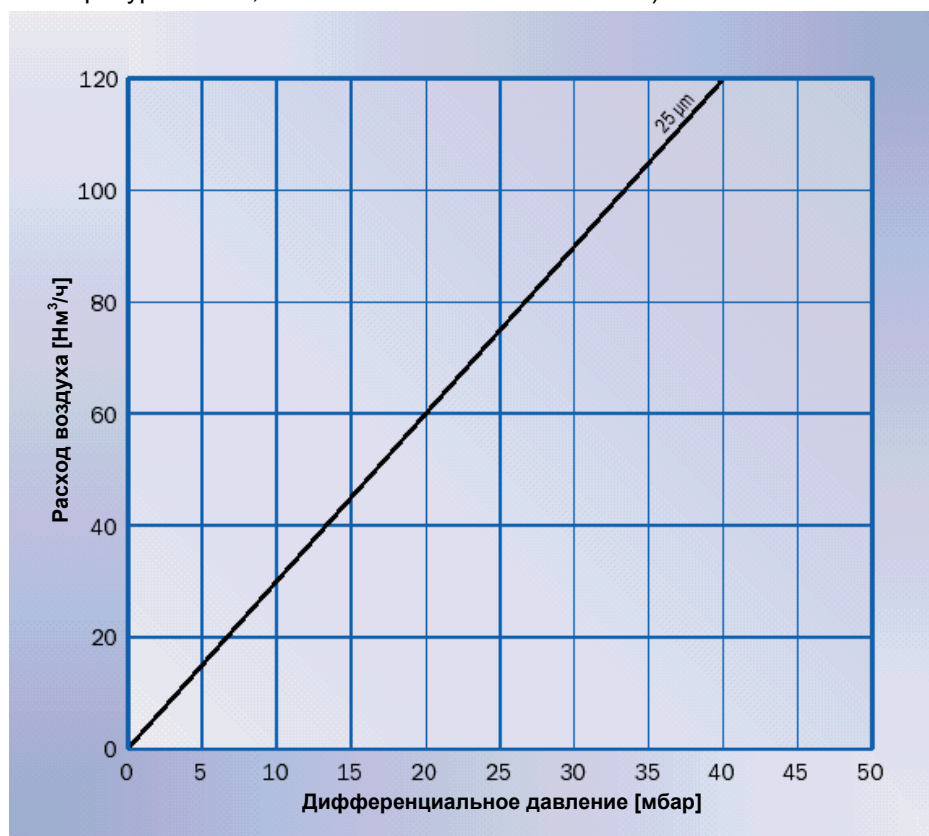
2 бар, при +20°C, независимо от давления в системе

Начальное дифференциальное давление при номинальной пропускной способности:

PE = 0,03 бар

Характеристики фильтроэлемента PE 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