

Ultraporex B

Предварительный фильтр для удаления масел, воды и частиц пыли с абсолютной эффективностью удержания.

Описание изделия:

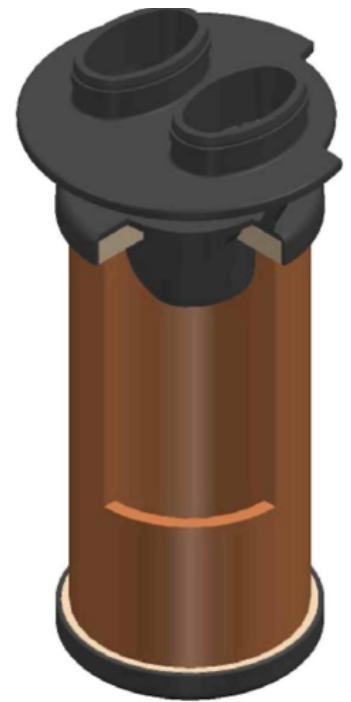
В предварительном фильтре Ultraporex применен фильтрующий материал из высокопористой спеченной бронзы.

Это обеспечивает удержание крупных твердых и жидких частиц.

Характеристики:

При использовании различных механизмов фильтрации, таких как удержание путем прямого воздействия, применение сетчатого фильтра и диффузия, в фильтре удерживаются жидкие аэрозоли и твердые частицы размером до 25 мкм.

Фильтрующая среда из высокосортной спеченной бронзы не только выдерживает высокую нагрузку загрязняющих веществ, но и гарантирует восстановление элемента фильтра.



Глубинный фильтр Ultraporex

Области применения:

Предварительный фильтр Ultraporex используется, в частности, в следующих областях:

- Фильтрация частиц после циклонных сепараторов
- Централизованная предварительная фильтрация на компрессорных станциях
- Удаление повышенных объемов конденсата
- Предварительная фильтрация входного потока фильтрами марки «М» и «S»
- Применение с агрессивными конденсатами

Тип элемента	Мощность потока при 7 бар изб., м³/ч*
0035	0035
0070	0070
0120	0120
0210	0210
0320	0320
0450	0450
0600	0600
0750	0750
1100	1100
Пример определения величины давления, которое отклоняется от номинального: $\dot{V}_{\text{ном}} = 350 \text{ м}^3/\text{ч}$, рабочее давл. = 9 бар (изб.) $\dot{V}_{\text{корр.}} = \frac{\dot{V}_{\text{ном.}}}{f_p}$ $\dot{V}_{\text{корр.}} = \frac{350 \text{ м}^3/\text{ч}}{1,25} = 280 \text{ м}^3/\text{ч}$	
Рассчитанное значение: Тип 0320	

Рабочее давление, бар изб.	Коэффициент преобразования, f_p
1	0,25
2	0,38
3	0,50
4	0,63
5	0,75
6	0,88
7	1,00
8	1,13
9	1,25
10	1,38
11	1,50
12	1,63
13	1,75
14	1,88
15	2,00
16	2,13

*м³/ч относится к 1 бар абс. давл. и 20 °С

Принятые технические изменения (R01/ 2007/07/18)

Ultraporex В

Особенности:	Эффективность функционирования:
Степень пористости более 60 %	Высокая способность удержания загрязнений : более низкое дифференциальное давление
Возможность восстановления и повторного восстановления при сохранении высокой степени удержания	Экономичность, более долгий срок службы

Степень удержания:
100 % в газах; удержание частиц больших, чем размер пор (25 мкм), согласно спецификации

Материалы:	
Материал фильтра	Спечённая бронза без примесей, № 2.1052
Соединение	Полиуретан
Заглушки	Полимер усиленный стекловолокном
Уплотнительные кольца	Пербунан: без силикона и смесей (стандартный)

