

Ultrapoly P

Предварительный фильтр для удаления твердых загрязнителей в газах.

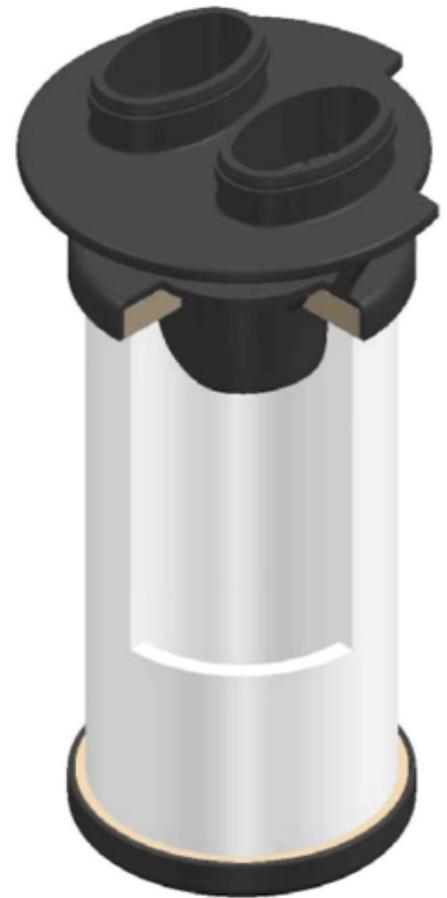
Описание изделия:

В предварительном фильтре Ultrapoly применен высокопористый фильтрующий материал из спеченного полиэтилена.

Даже мельчайшие частицы пыли и других загрязнителей в сжатом воздухе и газах эффективно осаждаются на поверхности и внутри материала фильтра.

Характеристики:

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



Предварительный фильтр Ultrapoly P

Области применения:

Предварительный фильтр Ultrapoly 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»

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)

Ultrapoly P

Особенности:		Эффективность функционирования:		Материалы:	
Пористость: степень пористости 45 %		Высокая способность удержания загрязнения: более низкое дифференциальное давление		Материал фильтра	Чистый высокомолекулярный полиэтилен
Удаление загрязнителей размером до 25 мкм		Гарантированная степень удержания		Соединение	Полиуретан
Восстанавливающийся		Экономичность, более долгий срок службы		Заглушки	Пластмасса, армированная стекловолокном
				Уплотнительные кольца	Пербунап: без силикона и смесей (стандартный)

Степень удержания частиц размером до 25 мкм	Степень удержания частиц масла, в соотв. с ISO 12500-1	Остаточное содержание масла на входе	
		$m_{M(P)}$ [мг/Нм ³]	10 мг/Нм ³
$\eta (P) = 100 \%$	$\eta (P) = 90 \%$	$m_{M(P)}$ [мг/Нм ³]	1

