



Pall Corporation

## Фильтры PALL «Profile»

### Высокоэффективная фильтрация для рабочих жидкостей с низкой вязкостью

Спектр фильтров и фильтроэлементов Profile выпускаемых фирмой PALL позволяет обеспечить высокое качество фильтрации с оптимальной экономичностью.

#### Типичные применения

- Оборудование для промывки деталей
- Станки для шлифования и хонингования
- Прокатные станы (производство фольги)
- Испытательные стенды
- Гидравлические системы с водой и водосодержащими жидкостями
- Электроизоляционные масла
- Защитный фильтр (после предфильтра)

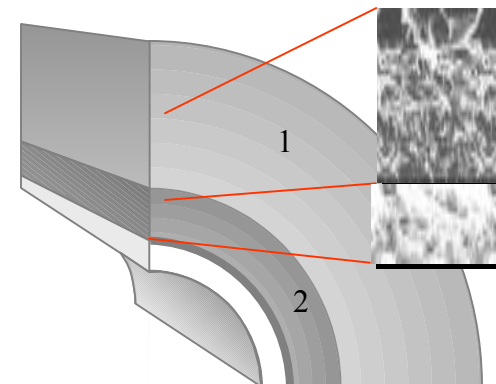
Фильтры совместимы с большинством промышленных технических жидкостей, включая смазочно-охлаждающие жидкости, жидкости для промывки, деионизированную воду и некоторые виды топлива.

*Наш адрес: 127015, Москва, ул. Вятская,  
д 27, корп 13-14  
тел: 787-7614, факс: 787-7615*



Производство фильтрующего материала **Profile** (из полипропилена или нейлона) является компьютерно-контролируемым процессом. Внешняя часть материала составлена из более грубых волокон и имеет поры более крупного размера. Диаметр волокон и размер пор уменьшается в глубину фильтроматериала вплоть до внутренней части, имеющей постоянный размер пор (см. рис). Таким образом структура фильтроматериала позволяет соединить свойства двух фильтров в одном:

- первый это **Глубинный фильтр** со ступенчатой структурой пор (наружная область)
- второй **Абсолютный фильтр** с постоянной структурой пор (внутренняя область)



Фильтрующие элементы выпускаются в исполнении:

“**Profile II**” - Негофрированный элемент с очень высокой грязеемкостью.

“**Profile Star**”- гофрированный элемент (поперечное сечение в форме звезды) из фильтроматериала Profile с двухсторонним защитным материалом и полимерной сеткой снаружи.

Значения тонкости фильтрации (x) фильтроматериалов PALL «**Profile**» при коэффициенте фильтрации  $\beta_x \geq 5000$  приведены в таблице

Код PALL	“ <b>Profile II</b> ”		“ <b>Profile Star</b> ”	
	Полипропилен	Нейлон	Полипропилен	Нейлон
Z	1	-	-	-
P	3	5	-	-
N	6	6	6	6
S	12	12	12	12
T	20	20	20	-
R	40	40	40	-
G	70	70	70	-
Y	90	90	90	-
B	120	-	-	-
F	150	-	-	-



Технические характеристики фильтров см.ниже.

## Корпуса фильтров “Profile”

Серия	Давление макс, бар	Материал корпуса	Количество фильтроэлементов в корпусе	Длина фильтроэлемента, дюйм
3310	40 25	Углерод. сталь Нержав. сталь	1	13, 40
3312	10 25	Углерод. сталь Нержав. сталь	4	13, 40
3314	10 25	Углерод. сталь Нержав. сталь	7	40
3316	10 25	Углерод. сталь Нержав. сталь	15	40
3318	10 25	Углерод. сталь Нержав. сталь	23	40
3319	10 25	Углерод. сталь Нержав. сталь	38	40
3315	100	Углерод. сталь	1	13, 20, 30*, 40
3330	10	Полипропилен	1	20
3343**	40	Углерод. сталь	по 1-му в корпусе	13, 20, 30*

\* Выделенный размер поставляется по запросу

\*\* Сдвоенный фильтр

## Совместимость фильтроматериала с жидкостями

### Полипропилен

Охлаждающие эмульсии (> 90% воды)  
Водные растворы для промывки (до 70 °С)  
Водно-гликолевые жидкости/  
Вода (гидравлические системы)  
Масла с низким содержанием ароматических соединений (срок использования более 6 недель)

### Нейлон

Жидкости с высоким содержанием ароматических соединений  
Растворители  
Масло (срок использования более 6 недель)

### Серия 3310-Y879



### Серия 3312 - НН3319



### Серия 3343

