

## proPACK™

Предварительно укомплектованный хвостовик с гравийным фильтром

RGL's proPACK™ это система (насаженная) модульной гравийной набивки с двумя внешними фильтрами расположенная на поверхности щелевой или перфорированной трубы. Размеры отверстий фильтров и открытых участков калиброваны чтобы обеспечить целостность, удержание песка и отвечать требованиям к коэффициенту проницаемости

ProPack предлагает различные профили продукта, материалы изготовления и образцы перфорированной и щелевой опорной трубы для обеспечения высокой результативности.

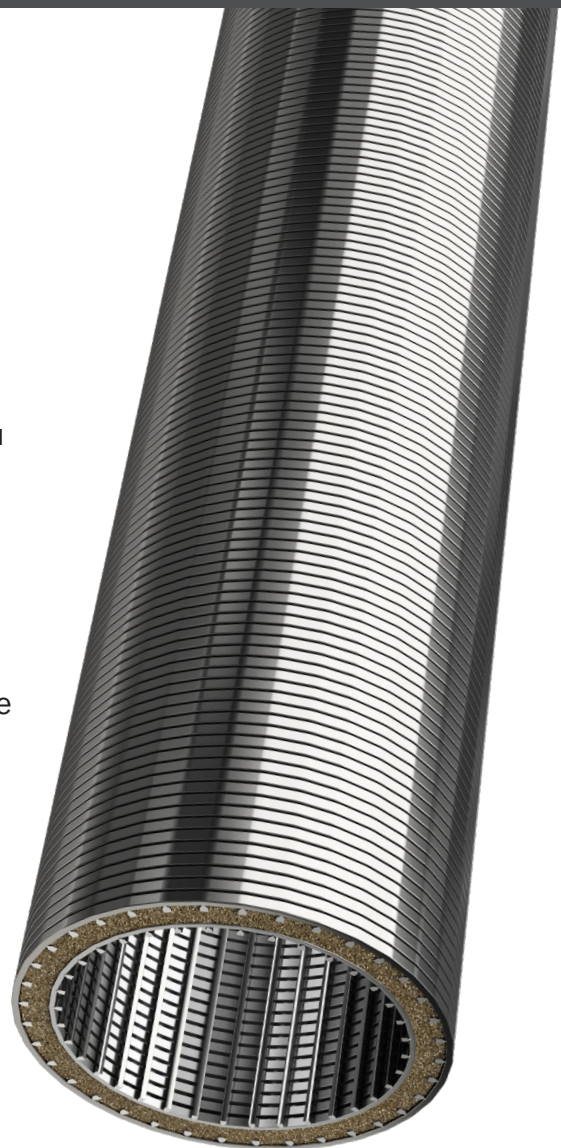
ProPack изготовлен на сертифицированной производительной базе по стандартам API Q1™ и ISO 9001:2015

### Особенности и преимущества

- Коррозионностойкая нержавеющая сталь (304L или 316L)
- Устойчивый к закупориванию трапецеидальный профиль отверстий
- Высокопрочная щелевая или перфорированная опорная труба
- Широкое проходное сечение (от 5 до 20% и больше)
- Высокая скорость течения с низким перепадом давления
- Высокая проницаемость

### Имеющиеся опции

- Проведение лабораторных исследований и моделирование системы RGL proLAB™ для контроля выноса песка
- Высококачественный сплав
- Изготовление щелевых и перфорированных в соответствии с требованиями заказчика
- Доступны несколько марок труб включающие варианты покрытия Хром 13 и Хром 28
- Анализ методом конечных элементов для монтажа и термических нагрузках
- Запатентованные приварные или не приварные заглушки
- Устройства для контроля выноса песка включают proWRAP™, proPUNCH™, и proMESH™
- Силика, керамика, стекло или любой другой вид пропанного гравия



### Применение

- Автономное заканчивание скважин в открытом стволе
- Вторичное оснащение хвостовика
- Заканчивание в обсаженной и в перфорированной колонне
- Горизонтальные, наклонные или вертикальные скважины
- Эксплуатационные, нагнетательные и уплотнительные скважины
- Идеально для скважин с высоким потоком течения

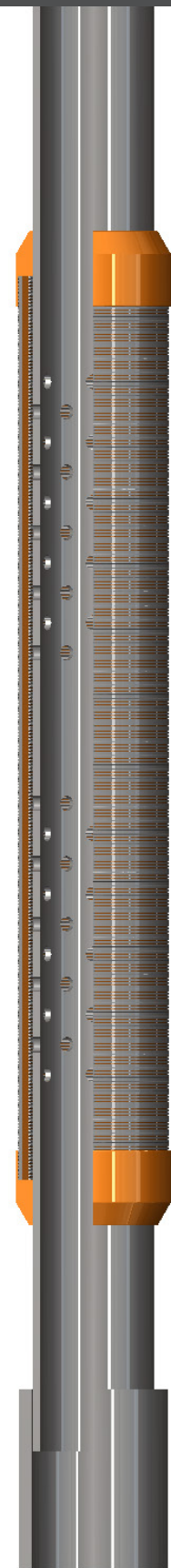


## proPACK™

### Технический спецификации

Описание	Размер опорной трубы, дюйм. (мм)									
		2.875 (73)	4.5 (114.3)	5 (127)	5.5	6.5	7 (177.8)	8.63	9.63	
Вес опорной трубы	кг/м	9.5	17.26	22.32	25.3	35.72	34.23	53.57	59.53	
	фунт/фут	6.4	11.6	15	17	24	23	36	40	
Длина соединения	м / фут	Диапазон 1- Диапазон 3: 4.88 - 14.63 / 16 - 48								
Внешний диаметр наружного фильтра	мм	106.7	149.9	162.6	175.3	203.9	213.4	254.7	280.1	
	дюйм	4.2	5.9	6.4	6.9	8.0	8.4	10.0	11.0	
*Толщина гравийного фильтра	мм	5.1								
	дюйм	0.2								
Длина фильтра	м / фут	2.88 - 12.63 / 9.45- 41.44								
Размер отверстий	Доступны несколько вариантов хвостовиков и фильтров. Смотрите паспорта продуктов: proSTRAIGHT™, proSEAM™, proSLOT™, proWRAP™, proPUNCH™, and proMESH™									
Допустимые отклонения отверстий										
Проходное сечение фильтра										
Порт диаметр	мм / дюйм	9.5 or 12.7 / 0.375 or 0.5								
Порт/длина единицы	/м	216	210	236	262	289	315	341	420	
	/фут	66	64	72	80	88	96	104	128	
Общая площадь потока в порте базовой трубы	м²/м	0.0315	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.030	
	дюйм²/фут	14.8	7.07	7.95	8.84	9.72	10.60	11.49	14.14	
Проходное сечение опорной трубы	%	3-5								

Примечания: приведенный спецификации и иллюстрации только для информации. Размеры могут быть изменены



#### Дополнительная информация о продукте:

1. Заключительные работы по подключению будут проведены в поле в соответствии с требованиями заказчика
2. Базовые трубы доступны в вариантах с перфорированной трубой или как хвостовик с щелевыми отверстиями
3. Дополнительные спецификации базовой трубы и фильтров доступны на заказ
4. Доступные варианты гравия: набивки из природного гравия с кварцевым песком, гранулированный "песок" для гидроразрыва, бокситовый, стеклянный, керамические гранулы.

