

proPUNCH™

Фiltr со штампованными отверстиями

RGL proPUNCH® система для контроля выноса песка это проштампованный фильтр насаженный/установленный на поверхности перфорированной опорной трубы. Песчаные мостики образуются внутри проемов, и приток является аксиальным а не радиальным. ProPUNCH обеспечивает превосходную устойчивость к коррозии и засорению.

ProPUNCH Pro Wrap предлагает различные вариации профилей, материалов их изготовления и образцы перфорированной и щелевой опорной трубы для обеспечения высокой результативности.

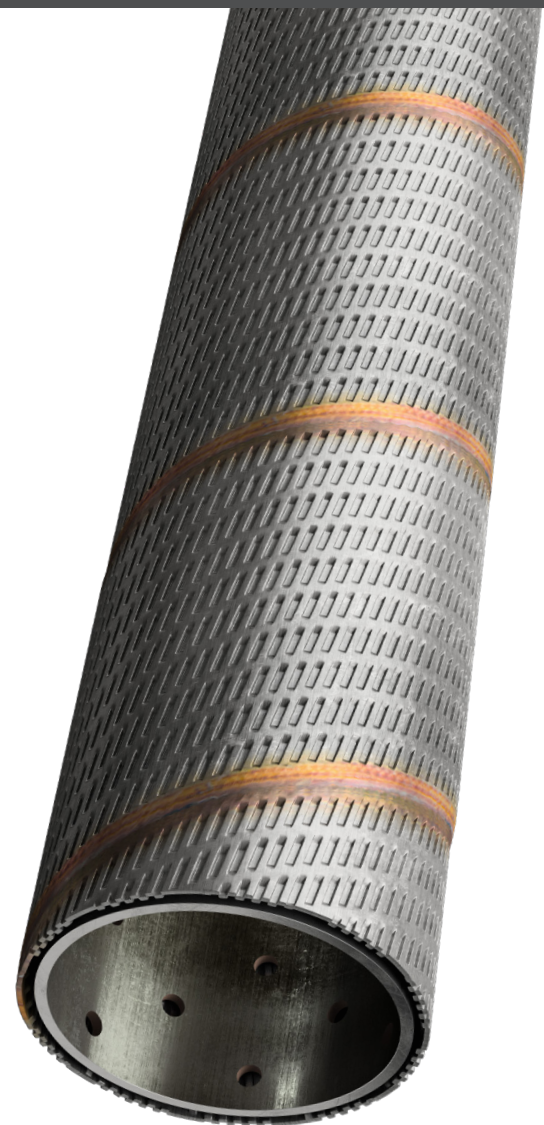
ProPUNCH изготовлен в сертифицированной лаборатории по стандартам API Q1™ и ISO 9001:2015

Особенности и преимущества

- Широкое проходное сечение (от 5 до 20% и больше)
- Коррозионностойкая нержавеющая сталь (304L или 316L)
- Высокопрочная щелевая или перфорированная опорная труба
- Высокая скорость потока и низкие перепады давления

Применение

- Автономное заканчивание скважины в открытом стволе
- Вторичное оснащение хвостовика
- Заканчивание в обсаженной или перфорированной колонне
- Горизонтальные, наклонные или вертикальные скважины
- Эксплуатационные, нагнетательные и уплотнительные скважины
- Идеально для средних и высоких расходов в скважинах



Имеющиеся опции

- Проведение лабораторных исследований и моделирование системы RGL proLAB™ для контроля выноса песка
- Высококачественные сплавы
- Изготовление образцов перфорированной и щелевой основной трубы на заказ
- Доступны несколько марок обсадных труб с вариантом покрытия Хром 13 и Хром 28
- Анализ методом конечных элементов для монтажа и термических нагрузках.
- Приварные или не приварные запатентованные заглушки



proPUNCH™

Технические спецификации

Описание	Размер опорной трубы, дюйм. (мм)							
	4.5 (114.4)	5 (127)	5.5 (139.7)	6.5 (165.1)	7 (177.8)	8.63 (219.2)	9.63 (244.6)	
Вес опорной трубы	кг/м	17.26	22.32	25.3	35.72	34.23	53.57	59.53
	фунт/ фут	11.6	15	17	24	23	36	40
Внутренний диаметр опорной трубы	мм	101.6	111.96	124.26	150.40	161.7	198.76	224.4
	дюйм.	4	4.408	4.892	5.921	6.366	7.825	8.835
Длина соединения	м/фут	Диапазон 1- Диапазон 3: 4.88 - 14.63 / 16 - 48						
*Внешний диаметр фильтра	мм	124.56	137.29	149.96	178.54	188.09	229.37	255.14
	дюйм.	4.9	5.4	5.9	7.0	7.4	9.0	10.0
Длина фильтра	м/фут	2.88 - 12.63 / 9.45- 41.44						
Размер отверстий	микрон/ дюйм.	200 - 400 / 0.008 - 0.016						
Допустимые отклонения отверстий	мм/ дюйм.	±0.05 / ±0.002						
Проходное сечение фильтра	%	3 - 7						
Порт диаметр	мм/ дюйм.	9.5 or 12.7 / 0.375 or 0.5						
*Порт/длина единицы	/м	210	236	262	289	315	341	420
	/фут	64	72	80	88	96	104	128
* Общая площадь потока в порте базовой трубы	м²/м	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.030
	дюйм²/ фут	7.07	7.95	8.84	9.72	10.60	11.49	14.14
Производительность опорной трубы (осевая)	м³/м	0.008	0.010	0.012	0.018	0.021	0.031	0.040
	фунт³/ фут	0.087	0.106	0.131	0.191	0.221	0.334	0.426
проходное сечение опорной трубы	%	3-5						

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. Доступны различные веса опорных труб согласно АРТ 5СТ сертификациям обсадных колон и НКТ

