

proMESH™

Плетенный металлический сеточный фильтр

RGL's proMESH™ это система для выноса песка с технологией установки многочисленных сеток расположенных на поверхности щелевой или перфорированной трубы. Типичные слои таких сеток включают в себя поддерживающий стержень, фильтрующий слой, дренирующий слой и защитный колпак. Фильтрующий слой является основой механизма выноса песка и проектируется в соответствии с пластовыми условиями. proMESH система спроектирована для фильтрации высокой концентрации песка в скважинах с высокой скоростью течения потока.

ProMESH предлагает различные профили проволоки, материалов их изготовления и образцов перфорированной и щелевой основной трубы для обеспечения высокой результативности.

proMESH™ изготовлен на сертифицированной производственной базе 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)
- Дизайн устойчив к закупориванию
- Высокопрочная щелевая или перфорированная опорная труба
- Высокая скорость течения с низким перепадом давления
- Разработка и производство с учетом потребностей заказчика

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 скважин с высоким потоком течения



Имеющиеся опции

- Проведение лабораторных исследований и моделирование системы RGL proLAB™ для контроля выноса песка
- Высококачественные сплавы
- Изготовление щелевых и перфорированных в соответствии с требованиями заказчика
- Доступны несколько марок труб включающие варианты покрытия Хром 13 и Хром 28
- Приварные или не приварные запатентованные заглушки
- Прямая намотка или приварной корпус



proMESH™

Технические спецификации

Описание	Размер опорной трубы, дюйм. (мм)							
	4.5 (114.3)	5 (127)	5.5 (139.7)	6.5 (168.23)	7 (177.8)	8.63 (219.08)	9.63 (244.48)	
Вес опорной труб	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 proMESH™	мм	Различные						
Длина фильтра	°C / °F	2.88 - 12.63 / 9.45- 41.44						
Тип фильтрующего слоя	-	Металлическая плетёная сетка						
Тип плетения	-	R / A / S						
Диапазон размеров прорезей	-	Различные						
Допуски размеров прорезей	мм / дюйм	±1.02 / ±0.040						
Диаметр портов	мм / дюйм	9.5 or 12.7 / 0.375 or 0.5						
*Порты/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
	дюйм ² / фут	7.07	7.95	8.84	9.72	10.60	11.49	14.14
Производительность опорной трубы (осевая)	м ³ /м	0.008	0.010	0.012	0.018	0.0205	0.031	0.040
	фут ³ / фут	0.087	0.106	0.131	0.191	0.221	0.334	0.426
Проходное сечение опорной трубы	%	3-5						

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



Дополнительная информация о продукте:

**согласно диаметру порта 9.5мм / 0.375 дюймов

Дополнительные спецификации базовой трубы и фильтров доступны на заказ

