

## proPACK™

### 预填充砾石填料衬管

RGL的proPACK™ 防砂装置 (SCD) 是一个滑套式模块化砾石充填系统，有两个外筛网，位于穿孔或隔缝基管的顶部。筛孔和开放区域的尺寸可确保包装的完整性，防沙性和渗透性的要求。

提供各种型材，材料以及基管穿孔和隔缝的样式，以确保防砂性能满足应用需求。

proPACK 是在 API Q1™ 和 ISO9001:2015 认证的设施中制造生产的。

### 产品特色和优势

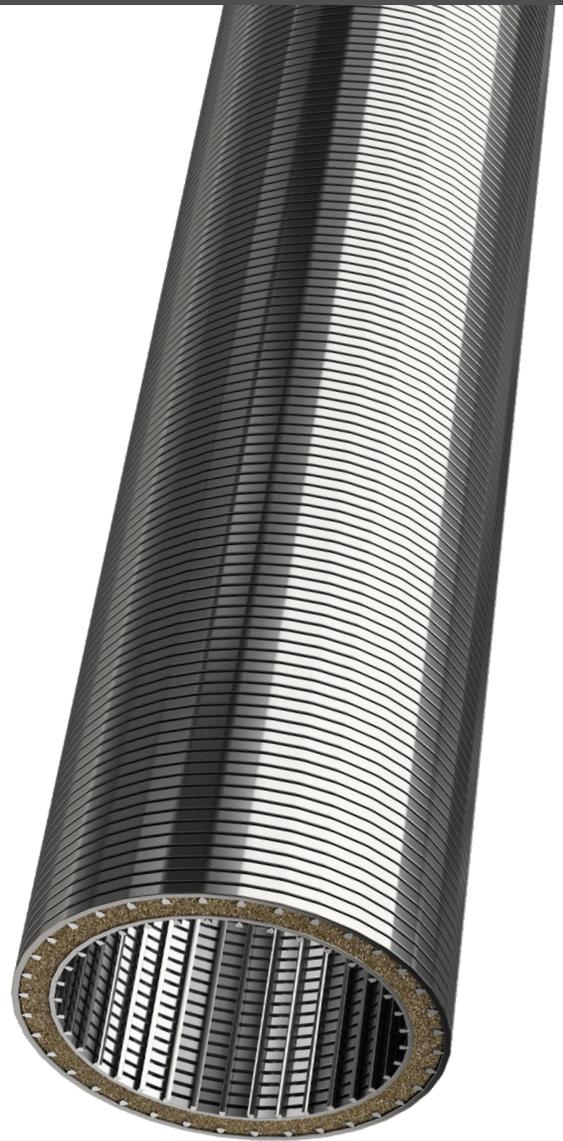
- 开孔面积大 (5%至20%或以上)
- 耐腐蚀不锈钢 (304L或306L)
- 抗堵塞梯形剖面
- 高强度隔缝或穿孔基管
- 低压降高流量
- 高渗透率

### 产品应用

- 裸眼独立完井
- 二次衬管完井
- 套管和穿孔完井
- 水平井、斜井和垂直井
- 生产井、注入井和加密井
- 适用于高流速井

### 选项

- RGL proLAB™ 防砂实验室测试和建模
- 高级合金材质
- 自定义隔缝和穿孔模式
- 多种外壳等级，提供13种镀铬和28种镀铬涂层选项
- 用于安装和热负荷的有限元分析 (FEA)
- 专利非焊接或焊接端盖
- 防沙筛管选择包括 proWRAP™, proPUNCH™, and proMESH™
- 硅石、陶瓷、玻璃或其他支撑剂类砾石



## proPACK™

### 技术参数

筛		基管尺寸 · 英寸 (毫米)								
		2.875 (73)	4.5 (114.3)	5 (127)	5.5	6.5	7 (177.8)	8.63	9.63	
基管重量 lb/ft (kg/m)	kg/m	9.5	17.26	22.32	25.3	35.72	34.23	53.57	59.53	
	lb/ft	6.4	11.6	15	17	24	23	36	40	
接口长度	m / ft	Range 1- Range 3: 4.88 - 14.63 / 16 - 48								
外筛管外径	mm	106.7	149.9	162.6	175.3	203.9	213.4	254.7	280.1	
	in.	4.2	5.9	6.4	6.9	8.0	8.4	10.0	11.0	
*砾石充填厚度	mm	5.1								
	in.	0.2								
筛管长度	m / ft	2.88 - 12.63 / 9.45- 41.44								
缝隙尺寸	Multiple slotted liner and screen options available. Please refer to RGL's proSTRAIGHT™, proSEAM™, proSLOT™, proWRAP™, proPUNCH™, and proMESH™ product data sheets									
缝隙误差										
筛管开口面积										
基管	端口直径	mm / in.	9.5 or 12.7 / 0.375 or 0.5							
	单位端口长度	/m	216	210	236	262	289	315	341	420
		/ft	66	64	72	80	88	96	104	128
	基管端口开口总面积	m²/m	0.0315	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.030
		in²/ft	14.8	7.07	7.95	8.84	9.72	10.60	11.49	14.14
基管开口面积	%	3-5								

备注：技术参数和图示仅供参考，实际尺寸可能有变



#### 其他产品信息：

1. 端部现场连接，以适应客户应用。
2. 基管可选穿孔管或者隔缝筛管
3. 如有要求，可以提供基管和筛管的规格
4. 砾石选项包括：天然砾石硅砂，支撑剂，矾土，玻璃和陶瓷珠

