

## proWRAP™

### 绕丝筛管

RGL的 proWRAP 防砂装置 (SCD)是一种位于隔缝或者穿孔基管上端的，直接或者滑套连接的绕丝筛管。纵向“肋线”包裹在基管周，从而将成型的“缠绕线”缠绕在肋线周围，并在适当位置进行接触焊接，以沿筛网截面形成连续的螺旋槽。proWRAP 具有很高的机械强度以及出色的耐腐蚀和抗堵塞性能

proWRAP 提供各种线型，材料以及基管穿孔和缝隙样式，以确保防砂性能满足应用需求。

proWRAP 是在API Q1和ISO 9001:2015认证的设施中使用ISO V1 等级验证金属丝缠绕制造的



### 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 316L)
- 抗堵塞梯形剖面
- 高强度缝隙或穿孔基管
- 低压降高流量

### 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
- 适用于中高流速的井

### 选项

- RGL proLAB™ 防砂实验室测试和建模
- 高级合金材质
- 自定义缝隙和穿孔模式
- 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
- 直接包裹或滑套式连接



## proWRAP™

		技术参数							
		基管尺寸 · 英寸 (毫米)							
☒		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)	
proWRAP™ 技术参数	基管重量, lb/ft (kg/m)	kg/m	17.26	22.32	25.3	35.72	34.23	53.57	59.53
		lb/ft	11.6	15	17	24	23	36	40
	基管内径	mm	101.6	111.96	124.26	150.40	161.7	198.76	224.4
		in.	4	4.41	4.89	5.92	6.37	7.83	8.84
	接口长度	m / ft	Range 1- Range 3: 4.88 - 14.63 / 16 - 48						
	proWRAP™ 外径	mm	Varies						
	筛管长度	m / ft	Up to 12.63 / 41.44						
	缝隙尺寸	mm / in.	0.15 - 0.635 / 0.006 - 0.025						
	缝隙误差	mm / in.	98% at +0.025 / -0.05 / +0.01 / -0.01, 99.5% at +0.05 / -0.08 / +0.01/-0.01, 100% at +0.10 / +0.01 or less						
	筛管开孔面积	%	6-22						
基管	端口直径	mm / in.	9.5 or 12.7 / 0.38 or 0.5						
	*单位端口长度	/m	210	236	262	289	315	341	420
		/ft	64	72	80	88	96	104	128
	*基管端口开孔总面积	m²/m	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.03
		in²/ft	7.07	7.95	8.84	9.72	10.60	11.49	14.14
	基管轴向容量	m³/m	0.008	0.01	0.012	0.018	0.021	0.031	0.04
ft³/ft		0.087	0.106	0.131	0.191	0.221	0.334	0.426	
基管开孔面积	%	3-5							



Notes: Specs and illustrations for reference only. Dimensions are subject to change.

### 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。

