

proPUNCH™

穿孔筛管

RGL的 proPUNCH® 防砂设备 (SCD)是位于隔缝或者穿孔基管上端的，用滑套连接的穿孔筛管。砂桥在孔内形成，流入量是轴向与径向的关系。proPUNCH具有出色的抗腐蚀和抗堵塞性能。

提供各种型材，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

proPUNCH 是在API Q1和ISO 9001 : 2015认证的设施中制造生产的。

产品特色和优势

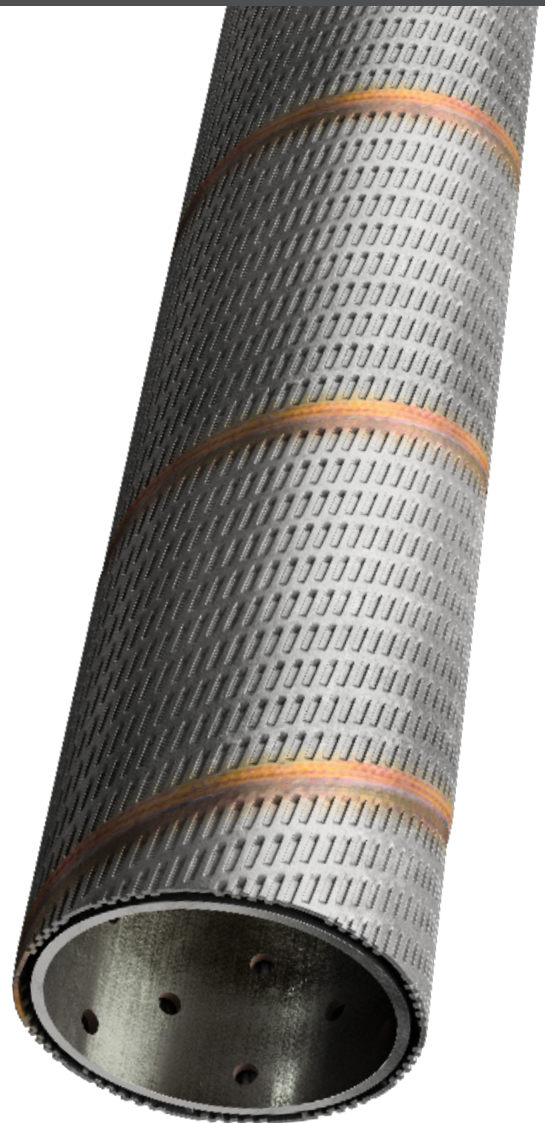
- 开孔面积大 (2%至8%或以上)
- 耐腐蚀不锈钢 (304L或 316L)
- 高强度缝隙或穿孔基管
- 低压降高流量

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



proPUNCH™

技术参数								
描述	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)
基管重量	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	4.408	4.892	5.921	6.366	7.825	8.835
接口长度	m/ft	Range 1- Range 3: 4.88 - 14.63 / 16 - 48						
*筛管外径	mm	124.56	137.29	149.96	178.54	188.09	229.37	255.14
	in.	4.9	5.4	5.9	7.0	7.4	9.0	10.0
筛管长度	m/ft	2.88 - 12.63 / 9.45- 41.44						
缝隙尺寸	mi- cron/ in.	200 - 400 / 0.008 - 0.016						
缝隙误差	mm/ in.	±0.05 / ±0.002						
筛管开孔面积	%	3 - 7						
端口直径	mm/ in.	9.5 or 12.7 / 0.375 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	0.030
	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	0.010	0.012	0.018	0.021	0.031	0.040
	ft³/ft	0.087	0.106	0.131	0.191	0.221	0.334	0.426
基管开孔面积	%	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. 可提供适配APT 5CT套管和油管规格的其他重量的基管。

