

proMESH™

编织金属网筛管

RGL的proMESH™ 是一种防砂装置 (SCD) ，是位于隔缝或者穿孔基管上端的由多个网状技术组成的网筛。典型的网格层包括支撑芯、过滤介质、排水层和保护罩。过滤介质是防砂机理的核心，是为满足储层要求而设计的。proMESH设计适于高流速井，并用来过滤高比例的砂砾。

proMESH 提供了多种金属线材，材料，基管穿孔和缝隙模式，以确保防砂性能满足应用。

proMESH 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 316L)
- 抗堵塞梯形剖面
- 高强度隔缝或穿孔基管
- 低压降高流量
- 设计和生产的灵活性

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
- 直接包裹或滑套式连接
- 防砂筛管选择包括 proWRAP™, proPUNCH™, and proMESH™



proMESH™

技术参数									
proMESH™ 技术参数	描述	基管尺寸 · 英寸 (毫米)							
		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)	
	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						
	proMESH™ 外径	mm	Varies						
	筛管长度	°C / °F	2.88 - 12.63 / 9.45- 41.44						
	过滤介质种类	-	Woven Metal Mesh						
编织类别	-	Regular/ Advanced/ Superior							
缝隙范围	-	Varies							
缝隙误差	mm / in.	±1.02 / ±0.040							
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	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	0.0205	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：

** 基于直径为9.5mm/0.375英寸的端口如有要求，可以提供基管和筛管的规格。

