

## Q-Selector™

原 SCJ

RGL的Q-Selector (Q-选择器) 是一种衬管部署的流量控制设备 (FCD)，用于新井完井，带有简单的内端口管和外筛网。Q-选择器可以改善目标储层的分布并控制采出液的流入。

对于注液作业，Q-选择器可以提供阻塞流，产品可以设计成允许更高的注液压力，用于特定开采作业的战略储层砂岩压裂。

对于生产作业，石油可以优先于蒸汽，水和非凝析气体被开采出来。每一个Q-选择器都会结合使用RGL定制设计生产的防砂筛管设计，从而达到增加过流面积，增加储层接触面的效果

Q-选择器是在API Q1™ 认证的设施中生产的



### 产品特色和优势

- 均匀流入剖面
- 通径内径通路
- 提高采收率和优化生产
- 优异的抗侵蚀、耐腐蚀和抗结垢性能
- 粘性敏感和粘性不敏感的喷嘴；通过较高的压降可以有效阻隔高流速的蒸汽，水或者非凝析气体。

### 产品应用

- 裸眼独立完井
- 二次衬管完井
- 需要防砂防流的生产井和注液井
- 防止蒸汽，水或非凝析气体突破的生产井
- 适用于垂直、倾斜和水平完井
- 适用于注采、增产过程中的高温高压作业

### Options

- RGL proLAB™ 防砂实验室测试和建模
- RGL NALU™ 近井流控制建模与优化
- RGL专利喷嘴技术
- 防砂筛管选项包括 proWRAP™, proPUNCH™, and proMESH™
- 分区隔离封隔器
- 温度传感技术
- 液压或机械换挡
- 换挡验证技术
- 现场配置



## Q-Selector™

技术参数							
描述	4.5 in. (114.3 mm)	5 in. (127 mm)	5.5 in. (139.7 mm)	6.63 in. (168.23 mm)	7 in. (177.8 mm)	8.63 in. (219.08 mm)	9.63 in. (244.48 mm)
最大外径	5.00 (127.0)	5.563 (141.3)	6.265 (159.1)	7.39 (187.7)	7.875 (200.0)	9.625 (244.5)	10.625 (269.9)
最小内径	4.0 (101.6)	4.408 (112)	4.892 (124.3)	6.049 (153.64)	6.366 (161.7)	7.921 (201.2)	8.835 (224.4)
最大长度	492 (1250)	492 (1250)	492 (1250)	492 (1250)	492 (1250)	492 (1250)	492 (1250)
喷嘴数量	Varies	Varies	Varies	Varies	Varies	Varies	Varies
喷嘴选项	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP

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. 根据需求定制筛网长度和规格
3. proWRAP™ 防砂是标准配置
4. 额定温度为650°F ( 343°C )
5. 可提供碳化钨喷嘴技术
6. 工具的额定弯曲度为15°/100 ft ( 15°/30 m )
7. 现场可配置：出口喷嘴可在部署前在现场配置
8. 可选滑套功能

