

A.R.S - 堆浸技术



Gyro-Turbo
堆浸 增压喷雾
适用于铜、金、
镍堆浸矿石。

高质量
采矿业
喷液器



最佳滴液尺寸
以达到最佳的均匀渗滤效果

Gyro 杰罗增压喷

喷液器
适用于铜、金、镍矿。

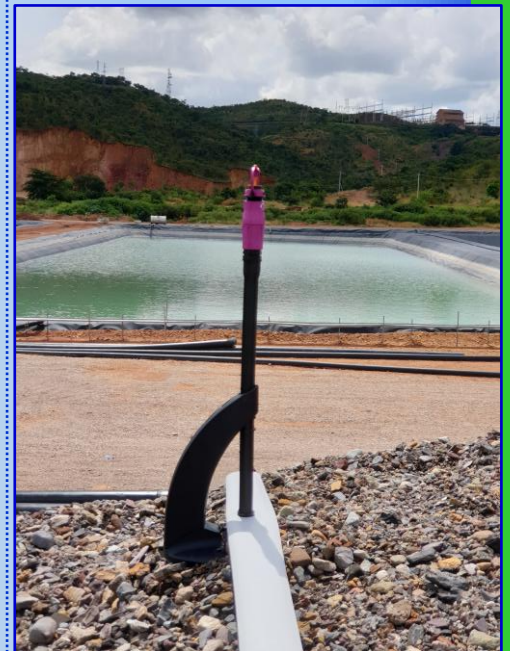
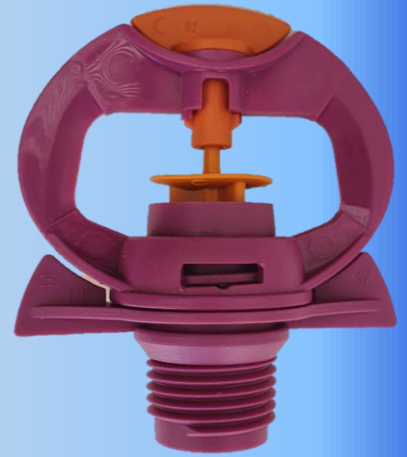
Gyro 增压喷液器，可实现矿物堆全覆盖。
用于铜、镍、铀和金矿的浸出工艺。

规格：

- 💧 坚固加强的Gyro喷液器。
- 💧 5种不同的流量：
200，250，300，400，500升/小时。
- 💧 正常流量压力范围在1.8至2.5巴。
- 💧 最大工作压力：2.8巴。
- 💧 进气口接头：1/2"外螺纹。
- 💧 转子的颜色为橙色。

特点和优势

- 💧 防尘装置可防止灰尘从喷头进入。
- 💧 拥有溶氧的最佳液滴尺寸(增加15%溶氧)。
- 💧 最佳的液滴大小，能够达到最佳的均匀渗。
- 💧 喷液器由塑料材料制成，可抗在浸出过程中使用的酸性溶液。
- 💧 专门设计用于全覆盖溶液渗入，能够实现最佳的溶液均匀分布。
- 💧 采用Everspinm轴承，耐磨损。
- 💧 易于维护和清洁。
- 💧 工作压力相对较低。
- 💧 低桥“阴凉”，以改善均匀性分布。
- 💧 长期可靠的服务。
- 💧 优良的均匀分布性。



Gyro杰罗增压喷

技术数据



| 型号 公升/时 | 喷嘴颜色 | 喷嘴尺寸 (毫米) | 最大使用 压力 (巴) | 颜色 |
|------------|------|--------------|-------------------|----|
| 200 | 黑色 | 1.89 | 3.0 | 橙色 |
| 250 | 紫色 | 2.14 | 3.0 | 橙色 |
| 300 | 黑色 | 2.31 | 3.0 | 橙色 |
| 400 | 黑色 | 2.67 | 3.0 | 橙色 |
| 500 | 黑色 | 3.00 | 3.0 | 橙色 |

流速与工作压力
(巴)工作压力

| 型号 公升/时 | 1.8 巴 | 2.0 巴 | 2.5 巴 | 3.0 巴 |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| 200 | 180 | 190 | 213 | 233 |
| 250 | 231 | 244 | 273 | 299 |
| 300 | 271 | 287 | 321 | 351 |
| 400 | 368 | 388 | 434 | 475 |
| 500 | 460 | 485 | 543 | 594 |



Gyro 杰罗增压喷

性能数据



在工作压力为2.3巴时的性能-喷液器为三角形

| 型号 | 正常流速 升/小时 | 高度 (米) | 距离之间管 道/线 (米) | 出口距 离(米) | 分布 均匀 系数 % | 升/每小 时 2m 平方米 |
|-------------|--------------|-----------|---------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Gyro- Turbo | 200 | 0.5 | 4.0 | 4.0 | 96% | 12.5 |
| Gyro- Turbo | 200 | 0.5 | 4.5 | 4.5 | 96% | 9.8 |
| Gyro- Turbo | 200 | 0.5 | 5.0 | 4.5 | 96% | 8.8 |
| Gyro- Turbo | 200 | 0.5 | 5.0 | 5.0 | 96% | 8.0 |
| Gyro- Turbo | 250 | 0.5 | 4.0 | 4.0 | 96% | 15.6 |
| Gyro- Turbo | 250 | 0.5 | 4.5 | 4.5 | 95% | 12.3 |
| Gyro- Turbo | 250 | 0.5 | 5.0 | 5.0 | 93% | 10.0 |
| Gyro- Turbo | 250 | 0.5 | 5.5 | 5.5 | 94% | 8.25 |
| Gyro- Turbo | 300 | 0.5 | 4.0 | 4.0 | 97% | 18.75 |
| Gyro- Turbo | 300 | 0.5 | 4.5 | 4.5 | 96% | 14.8 |
| Gyro- Turbo | 300 | 0.5 | 5.0 | 5.0 | 95% | 12.0 |
| Gyro- Turbo | 300 | 0.5 | 5.5 | 5.5 | 95% | 9.9 |
| Gyro- Turbo | 400 | 0.5 | 4.0 | 4.0 | 97% | 25.0 |
| Gyro- Turbo | 400 | 0.5 | 5.0 | 5.0 | 96% | 16.0 |
| Gyro- Turbo | 400 | 0.5 | 5.5 | 5.5 | 96% | 13.2 |
| Gyro- Turbo | 500 | 0.5 | 5.0 | 5.0 | 96% | 20.0 |
| Gyro- Turbo | 500 | 0.5 | 5.5 | 5.5 | 95% | 16.5 |
| Gyro- Turbo | 500 | 0.5 | 6.0 | 6.0 | 95% | 13.8 |

分布均匀系数DU (%)



压力调节器

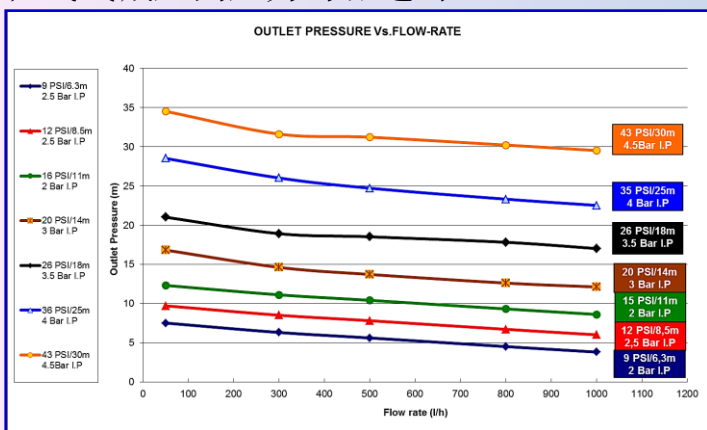
综述

- 确保连续的平稳运行、拥有稳定的压力和最长的系统运行时间。
- 我们的高精度的压力调节器有两种型号，确保连续的平稳运行、拥有稳定的压力和最长的系统正常运行时间。
- 在线式减压阀：位于滴液管、喷液管或传导/分配管的入口处，这种模式适用于低流速，在斜坡溶液渗入中最为普遍。

直通式PRV低流量压力调节器

- 塑料主体，耐腐蚀。
- 不锈钢弹簧。
- 最小流速50升/小时，最大流速1,000升/小时。
- 进口和出口连接器为 $\frac{1}{2}$ 和 $\frac{3}{4}$ ”内螺纹。
- 最大进口压力：10巴。
- 用于滴液的工作压力：1.1和1.4巴。
- 用于喷头的压力压力1.8，2.5巴，出口为 $\frac{1}{2}$ ”内螺纹。
- 出口处有螺纹。

在线式减压阀压力与流速对比



| 物品代码 | 产品描述 | 流量范围 立方米/小时 | 标称输出 压力 (巴) | 最大工作压 力 (巴) |
|--------------|---|----------------|-------------------|-------------------|
| 31000-001115 | 压力调节器 P. R. V. 3/4x 1.1 压力巴 / 16-PSI | 0.05-1 | 1.10 | 4.0 |
| 31000-001180 | 压力调节器 P. R. V. 3/4x 1.8 压力巴 / 26-PSI | 0.05-1 | 1.80 | 4.0 |
| 31000-001300 | 压力调节器 P. R. V. 3/4 x 2.5 压力巴 / 36-PSI | 0.05-1 | 2.50 | 4.0 |
| 31000-002300 | 压力调节器 P. R. V. 3/4 x 1/2" 1.1 压力巴 / 16-PSI | 0.05-1 | 1.10 | 4.0 |
| 31000-002360 | 压力调节器 P. R. V. 3/4" * 1/2" 1.8 压力巴 / 26-PSI | 0.05-1 | 1.80 | 4.0 |
| 31000-002390 | 压力调节器 P. R. V. 3/4" * 1/2" 2.5 压力巴 / 36-PSI | 0.05-1 | 2.50 | 4.0 |
| 31000-002395 | 压力调节器 P. R. V. 3/4" * 1/2" 3.0 压力巴 / 43-PSI | 0.05-1 | 2.50 | 4.0 |

MegaStand™

喷液器支架使用柔性管线进行安装。

新的MegaStand溶液渗入技术正在改变浸出工艺的面貌。其能够最大限度地提高渗漏的均匀度和金属。

MegaNetm, GyroNetm Turbo之间的组合喷液器与1/2"外螺纹进水接头和柔性管线的组合。

MegaStand是由PP原料聚丙烯制造的。



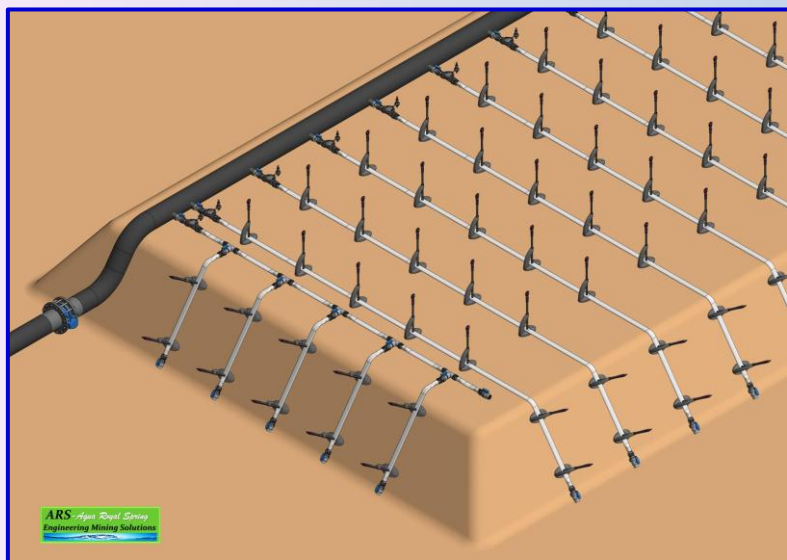
塑料立管
1/2"阴螺纹 * 1/2"阳螺纹
长度：为了确保高均匀度，竖向提高了0.40厘米 40cm



支撑臂
增加支撑立柱的手臂



底座
底座保证了喷液器水平和垂直方向上的稳定性

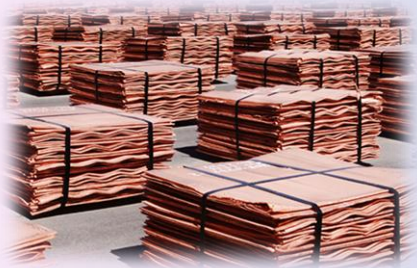


MegaStand™ 最佳均匀渗滤的液滴尺寸





高质量 浸出 系统



产生更多
更多的铜
更多黄金
更多的铀
更多的利润

更多信息请联系:

Office@aquaroyalspring.com
Dayan.m@aquaroyalspring.com
www.aquaroyalspring.com
WhatsApp+359 896123439
WhatsApp+7777 4480044
WeChat +972 526960351