

A.R.S - Tecnología de Percolación en Montón



Buen diseño: la clave para la mejor percolación y aireación uniformes

Válvulas de control de corrosión PRV para lixiviación minera.



Válvulas de control de presión y purga para soluciones de lixiviación en montón minero.

Válvulas de Control de Lixiviación PRV

Un buen diseño es la clave para la mejor percolación y aireación uniformes

Para maximizar la extracción de mineral, uno de los parámetros más importantes en el diseño del sistema de riego es controlar el sistema de presión para crear el sistema más eficiente y con el máximo rendimiento hidráulico, de modo que el mineral reciba el caudal de solución de diseño aplicado a lo largo de toda la pila de lixiviación.

Nuestras válvulas de control hidráulico para minería están hechas de materiales no metálicos en tamaños mayores a 50 mm (2"). Estas son válvulas de diafragma de sellado directo que se operan por la presión de la tubería (no se necesita aire ni electricidad). El diafragma de caucho reforzado sella el paso del agua cuando la presión de la línea alcanza la cámara de control de la válvula y es la única parte móvil en la válvula, lo que permite un funcionamiento sin fricción y un diseño extra simple con una fiabilidad superior.

Las válvulas están disponibles con una amplia gama de funciones de control:

- 💧 Activación manual.
- 💧 Válvulas reductoras de presión.
- 💧 Control de purgado.
- 💧 Disponibles en tamaños: 50-200 mm (2", 3", 4", 6", 8").

Control Pressure Valve 3"



Válvulas de Purga Automáticas

Purga hidráulica de alto rendimiento ***Válvula de control para minería***

El riego por goteo es el método de riego más avanzado y eficiente en el campo minero. Sin embargo, sus capacidades excepcionales no pueden implementarse de manera efectiva si el usuario no está familiarizado con los conocimientos relacionados y no los aplica en la operación y mantenimiento actuales del sistema de riego por goteo.

Para mantener correctamente el sistema de riego por goteo y maximizar la extracción de la tasa de flujo de la aplicación de la solución, necesitamos purgar el sistema periódicamente. Una purga adecuada del sistema de riego es uno de los pasos más importantes. Purgar el sistema de riego reduce la acumulación de contaminantes al mínimo, al expulsarlos del sistema. El sistema debe purgarse a intervalos regulares. La frecuencia depende principalmente de la calidad de la solución y del programa de mantenimiento.

La purga del sistema de riego se compone de 3 pasos:

- 💧 Purga de la tubería principal.
- 💧 Purga de las tuberías subprincipales (red plana).
- 💧 Purga de las líneas de goteo.
- 💧 Durante el riego, la velocidad en la línea de goteo es baja.
- 💧 Al abrir la válvula de purga, la velocidad de flujo aumenta y expulsa las partículas sólidas.
- 💧 La velocidad de purga debe ser al menos 0,5 m/s.
- 💧 Nuestra purga automática mantiene limpias las líneas de lixiviación por goteo y reduce el taponamiento de goteros.

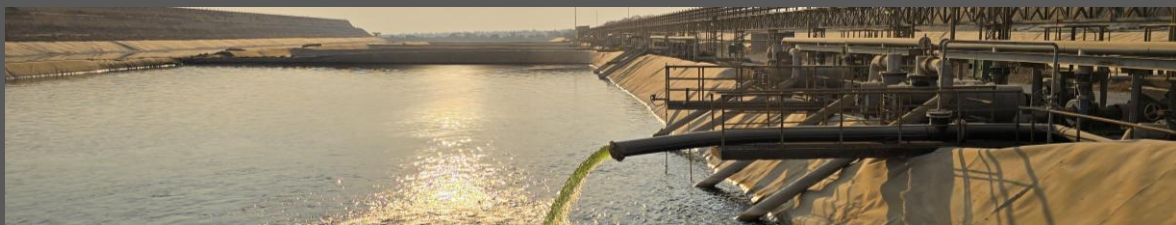
Nuestras Válvulas de Purga están disponibles con una amplia gama de funciones de control:

- 💧 Activación manual.
- 💧 Controlador de purga.
- 💧 Disponible en tamaños: 50-200 mm (2", 3", 4", 6", 8").



Válvula de purga de control.





**Control de
Presión y
Caudal
La clave para la
mejor
percolación y
aireación
uniformes**

**Sistemas de
válvulas de
control PRV de
alta calidad
resistentes a
ácidos.**

