



## MALLA RANURA CONTINUA (CRIBA)

La malla (criba) actúa como un elemento de filtración secundaria. Su función comienza después de que el agua pasa a través de la capa de gravilla, que realiza la primera etapa de filtrado. Posteriormente, el agua fluye a través de las ranuras distribuidas a lo largo del manto del ducto (malla), desde donde es bombeada hacia la superficie del pozo.

### Mercado y Aplicación: Pozos profundos



- Minería
- Dewatering
- Prospecciones de agua
- Pozos de irrigación para la agricultura
- Pozos de infiltración.
- Pozos de producción de agua.
- Separación de ranura desde 0,25 hasta +6 mm.
- Mayor captación de agua debido a mayor área abierta.
- Superficie anticolmante (no se obstruye).
- Auto portable (no requiere sistema de fijación).
- Extremos con terminaciones según la necesidad.
- Superior consistencia de ranura.



## MUNI-PAK SCREENS

La malla Muni-Pak Screens de Johnson Screens representa una innovación avanzada para propietarios de pozos, ofreciendo beneficios sostenibles a largo plazo. Este sistema utiliza perlas de vidrio como medio filtrante, lo que disminuye significativamente la formación de biopelículas e incrustaciones en el paquete de filtro. Como resultado, se reducen los costos de mantenimiento del pozo, optimizando su eficiencia y durabilidad.

### Aplicaciones

- **Control de infiltración de arena:** Ideal para pozos municipales, industriales y agrícolas nuevos y de alta capacidad.
- **Revestimiento en pozos existentes:** Permite rehabilitar pozos sin necesidad de construir uno nuevo.
- **Aplicaciones personalizadas:** Incluye soluciones como galerías de infiltración adaptadas a necesidades específicas.
- **Remediaciones ambientales:** Contribuye a la recuperación de áreas afectadas por contaminación.
- **Aplicaciones horizontales:** Diseñado para proyectos donde se requiere captación lateral o distribución uniforme.



# Accesorios e Insumos Johnson Screens

## Habilitación de pozos de agua

### Acoples JSL

- Cero soldaduras en habilitación de pozo de agua.
- Rápida y fácil conexión y desconexión de la cañería de impulsión en caso de mantenencias programadas al pozo o equipo de bombeo.
- Sistema anti-rotación que disminuye el riesgo de desacople de la cañería.



### Cañerías

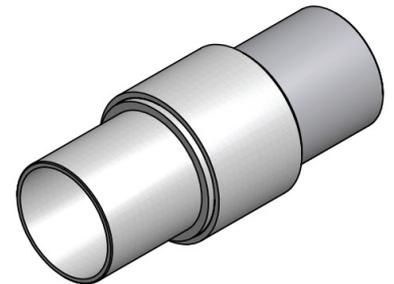
- Cañerías de acero carbono ATSM A-53 y A-106
- Cañerías de acero inoxidable A-312 con y sin costura.
- Diámetro 1/8 pulgadas hasta 30 pulgadas
- Largo: 6 y 12 metros.
- Extremos planos, biselados con hilos, etc.



### Coplas Dialectricas

Los acoplas dieléctricos evitan el contacto de materiales disímiles que puede existir en la habilitación de un pozo de agua, al usar por ejemplo, rejillas de acero inoxidable 304L con cañería de acero carbono.

Disminuye el riesgo de corrosión galvánica y alarga la vida del pozo.



### Centralizadores

- Son usados en la operación de habilitación de pozos de agua.
- Al bajar la cañería de habilitación (rejilla y cañería) se colocan centralizadores para garantizar la verticalidad final de pozo.
- Disminuye el riesgo de problemas operacionales al bajar la bomba.



# FILTROS PARA POZOS DE AGUA PVC Y ACCESORIOS

Explore nuestra amplia gama de ranuras disponibles en diversos diámetros y espesores de pared, diseñadas para satisfacer necesidades específicas y adaptarse a distintos requerimientos técnicos.

## Cloruro de Polivinilo (PVC):

El PVC es un material económico, ligero y versátil, ideal para diversas aplicaciones gracias a su peso reducido y flexibilidad en el diseño:

### Aplicaciones:

- Pozos de agua
- Pozos de monitoreo de agua
- Biorremediación
- Extracción de aguas subterráneas
- Drenaje minero
- Drenaje agrario
- Captación de lixiviados

### Características destacadas:

- PVC con la mayor área abierta del mercado
- Fabricado íntegramente en los EE.UU
- Manufacturado con resinas vírgenes, garantizando alta calidad
- Amigable con el medio ambiente
- Roscado preciso, homogéneo y resistente
- Diseño exclusivo para aplicaciones en geología.

## PCV Well Screen

- Variedad de opciones: Amplia gama de ranuras, diámetros y espesores de pared para adaptarse a diversas necesidades.
- Hilo F480: Fabricado en EE.UU, cumpliendo con los más altos estándares de calidad.
- Certificación ASTM-1784: Hilos testeados y aprobados bajo esta normativa para garantizar su desempeño.
- Alta resistencia mecánica: Diseñado para soportar condiciones extremas, ideal para pozos profundos.
- Alto porcentaje de área abierta: Mejora la eficiencia de captación y flujo de agua.

## Drop Pipe

La tubería Shur-Align se destaca por tener la campana de entrada más larga de la industria, lo que permite canalizar y alinear perfectamente la tubería antes de enganchar las roscas. Este diseño elimina problemas de roscas cruzadas y acelera significativamente el proceso de ensamblaje.

### Ventajas del Sistema Shur-Align:

- Costos de instalación reducidos: Optimiza tiempo y recursos.
- Sin necesidad de acoplamientos adicionales: Menos piezas y mayor eficiencia.
- Fácil alineación y acoplamiento: Simplifica el proceso de instalación.
- Elimina roscas cruzadas: Aumenta la seguridad y la durabilidad del sistema.
- Ensamblajes rápidos: Mejora la productividad en campo.
- Hombro biselado: Facilita el mantenimiento y servicio de la bomba.



# Químicos Johnson Screens

Línea para Limpieza, Rehabilitación y Desarrollo de Pozos de Agua

## NW 110

- Limpia depósitos de carbonato de calcio, magnesio y depósitos moderados de hierro.
- Contiene inhibidor para proteger las superficies metálicas.
- Penetra para realizar una limpieza profunda del empaquetado y formaciones



## NW 220

- Remueve arcilla y finos del ambiente del pozo de manera más eficiente.
- Rehabilita pozos antiguos obstruidos por arcilla, arenilla y partículas finas.
- Ideal para desarrollo de pozos perforados con Bentonita.



## NW 310

- Es el producto más efectivo para eliminar biopelículas y dispersar sales minerales.
- Más efectivo que realizar una limpieza ácida.
- Es biodegradable.
- Puede utilizarse para tratar sistemas de agua potable



## NW 410

- Se utiliza con hipoclorito para incrementar la efectividad de la cloración.
- Mantiene el pH en el pozo a 6.5 durante la cloración.
- Contiene un penetrante que permite una desinfección más profunda y completa.



## Johnson Screens Water Well Screens

North America  
Phone +1 651 636 3900  
info.us@johnsonscreens.com

Brazil  
Phone +55 11 4341 5777  
info.br@johnsonscreens.com

Chile  
Phone +56 2 2980 0700  
info.cl@johnsonscreens.cl

[johnsonscreens.com](http://johnsonscreens.com)