



El filtro automático Rotoshear® PF posee la integridad de un filtro Rotoshear®



Fuerte y resistente; prolongada vida útil, bajo mantenimiento

Rejilla Fina Rotoshear® PF

Diseño confiable basado en Rejilla Rotoshear® con filtro perforado

Parkson incorpora una nueva rejilla fina de tambor rotativo a su familia de filtros confiables. Los orificios de la rejilla pueden ser de hasta 1mm o 3mm con placa perforada. La rejilla Rotoshear® PF presenta la misma construcción y operación probadas que han hecho que la línea Rotoshear sea la opción elegida para aplicaciones municipales e industriales con altos caudales, oleadas y carga de sólidos.

La línea Rotoshear® posee: una caja de entrada tipo cuba o “medlow” con alimentación interna, construcción resistente, diseño probado de ruedas con muñones y un sistema de rociamiento de agua para la limpieza automática del filtro.

La rejilla Rotoshear® PF es una opción ideal para el filtrado fino previo a los sistemas MBR. A diferencia de las tecnologías

de filtro con banda de flujo central, Rotoshear® PF no permite el paso de materia sólida de tamaño mayor al de los orificios del filtro. Los sólidos que logran pasar pueden obstruir y hasta dañar las membranas posteriores. Por lo tanto, el filtro Rotoshear® PF es la mejor opción para brindar una máxima protección a los sistemas de membranas.



Como funciona

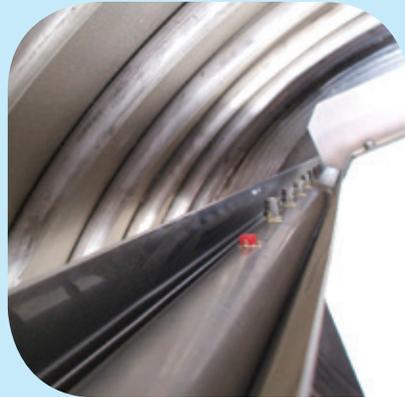
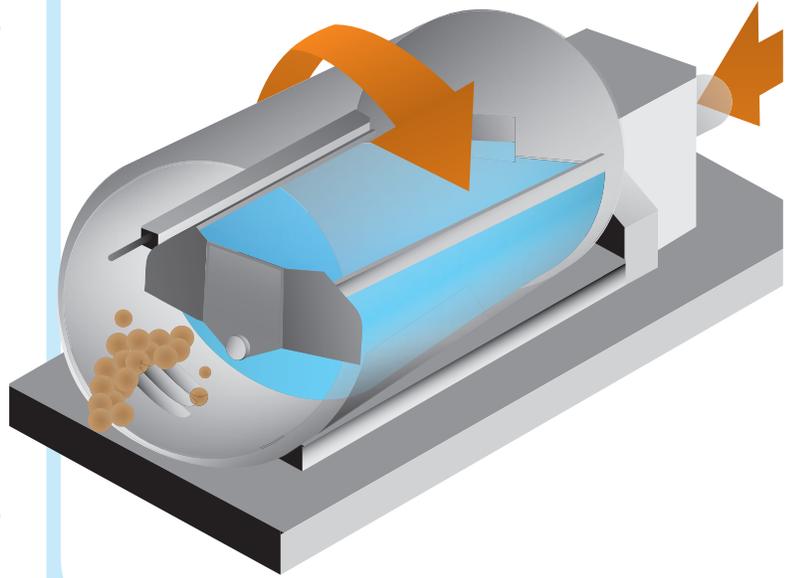
El caudal ingresa por la entrada y fluye hacia la caja de entrada, cae en cascada sobre los vertederos y entra en contacto con el cilindro giratorio.

Ventajas

- Fuerte y resistente – prolongada vida útil, bajo mantenimiento
- El diseño de la caja de entrada permite un fácil manejo de variaciones de caudal y oleadas
- Su funcionamiento eficiente y su bajo consumo de energía - pocos caballos de fuerza - mantiene bajos los costos de operación
- Las barras rociadoras de agua limpian automáticamente la superficie del filtro
- Los elementos del filtro se fabrican en secciones para facilitar su recambio
- Los elementos reemplazables del filtro contribuyen a un económico cambio de orificios del filtro
- Totalmente cerrado para mayor seguridad y contención de líquidos
- Brinda una protección ideal sin paso de sólidos a los Sistemas MBR

Aplicaciones (lista parcial)

- El filtrado fino previo a la membrana garantiza el óptimo rendimiento de las membranas y permite una garantía más prolongada
- El HRS-PF es una alternativa menos costosa que los filtros vibratorios y requiere mucho menos mantenimiento
- El filtro con perforaciones de 1 ó 3mm es generalmente la mejor opción para el filtrado fino previo a las membranas



Fort Lauderdale
Chicago
Montreal
Kansas City
Dubai

1.888.PARKSON
technology@parkson.com
www.parkson.com