



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



Fuerte y resistente; prolongada vida útil, bajo mantenimiento

Rejilla Fina Hycor® Rotoshear PF

Diseño confiable basado en Rejilla Rotoshear® con filtro perforado

Parkson incorpora una nueva rejilla fina de tambor rotativo a su familia Hycor® de filtros confiables. Los orificios de la rejilla pueden ser de hasta 1mm o 2mm 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

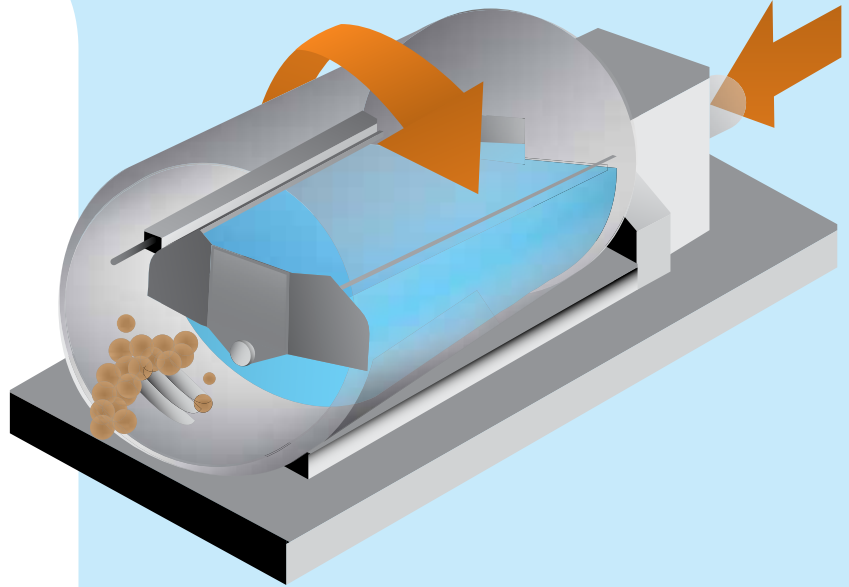
El caudal ingresa por la entrada y fluye hacia la caja de entrada, cae en cascada sobre los vertederos y entra en contacto con el cilindro giratorio.

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 2mm es generalmente la mejor opción para el filtrado fino previo a las membranas



Fort Lauderdale
Chicago
Montreal
Dubai

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