

Acelera la actividad del rango de flujo para controlar la acumulación de sólidos en sumideros, colectores y fosas.

Para evitar que los sólidos indeseables se asienten en el sumidero, los HydroBoosters LAKOS proporcionan una acción vórtice patentada que incrementa el tipo del flujo de entrada para barrer los sólidos hacia la entrada de la bomba deseada para la separación y recirculación.

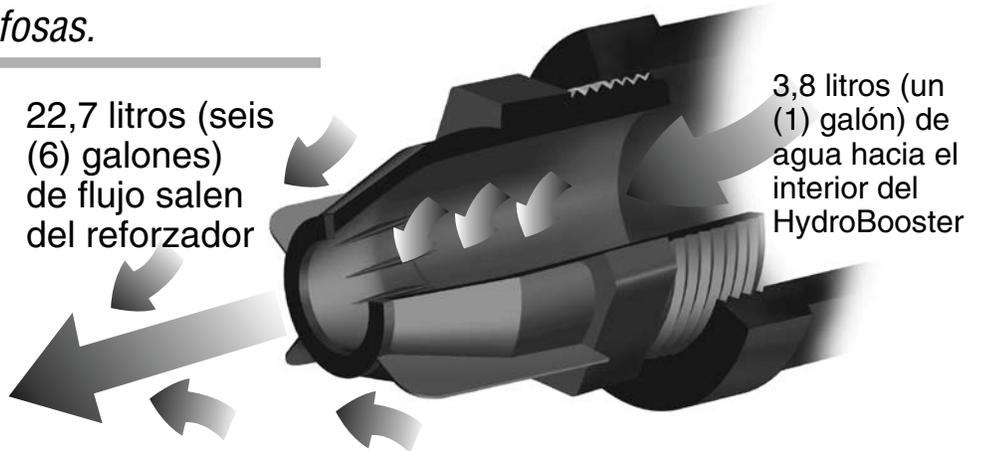
- Ayuda a evitar la acumulación de sólidos indeseables;
- Reduce las rutinas de mantenimiento y tiempos muertos;
- Minimiza los problemas de crecimiento bacterianos y los tratamientos químicos

Capaz de funcionar a presiones bajas (hasta de 1,4 bar / 20 lb/pulg²) y en capas de agua de baja altura (hasta de 50-75 mm o 2-3 pulgadas), los HydroBoosters LAKOS multiplican el flujo de entrada por un factor de seis, permitiendo el uso de bombas más pequeñas y costos reducidos de energía para controlar de manera eficaz la acumulación de sólidos en casi cualquier cámara de líquidos. Los HydroBoosters, de diseño compacto, son duraderos, fáciles de instalar y evitan las características abrasivas de los educutores tradicionales.

Recomendaciones de instalación

- Coloque los HydroBoosters para dirigir los sólidos hacia la entrada de la bomba del sistema de separación y para alejarlos de cualquier otra acción de bombeo del sistema.
- Use un cabezal de circuito cerrado para igualar la presión a cada HydroBooster.
- Elimine atajaderos, deflectores y demás dispositivos que puedan fomentar los asentamientos o puntos muertos dentro del sumidero.
- De ser posible, aproveche cada pendiente para dirigir los sólidos hacia el extremo más bajo de un sumidero.
- Tenga siempre en cuenta los flujos que compiten, tales como drenajes, bombas del sistema, etc.
- De ser posible, sitúe la toma de entrada de la bomba del sistema de separación hacia donde los sólidos estén más propensos a ser introducidos hacia el sumidero.

22,7 litros (seis (6) galones) de flujo salen del reforzador



3,8 litros (un (1) galón) de agua hacia el interior del HydroBooster

La remoción eficaz de sólidos que se puedan asentar de un colector de torre de enfriamiento o de un sumidero remoto requiere una actividad de flujo mínima para prevenir las acumulaciones indeseables. Combinado con la tecnología LAKOS, 3,8 litros/min (un (1) galón EE. UU. por minuto (GPM)) por 929 cm² (un (1) pie²) de área de piso húmedo de colector o sumideros es la norma aceptada. Esta actividad de flujo y un patrón de HydroBoosters instalados correctamente crean una turbulencia dirigida para lograr una limpieza más eficaz y a largo plazo.



Datos de funcionamiento

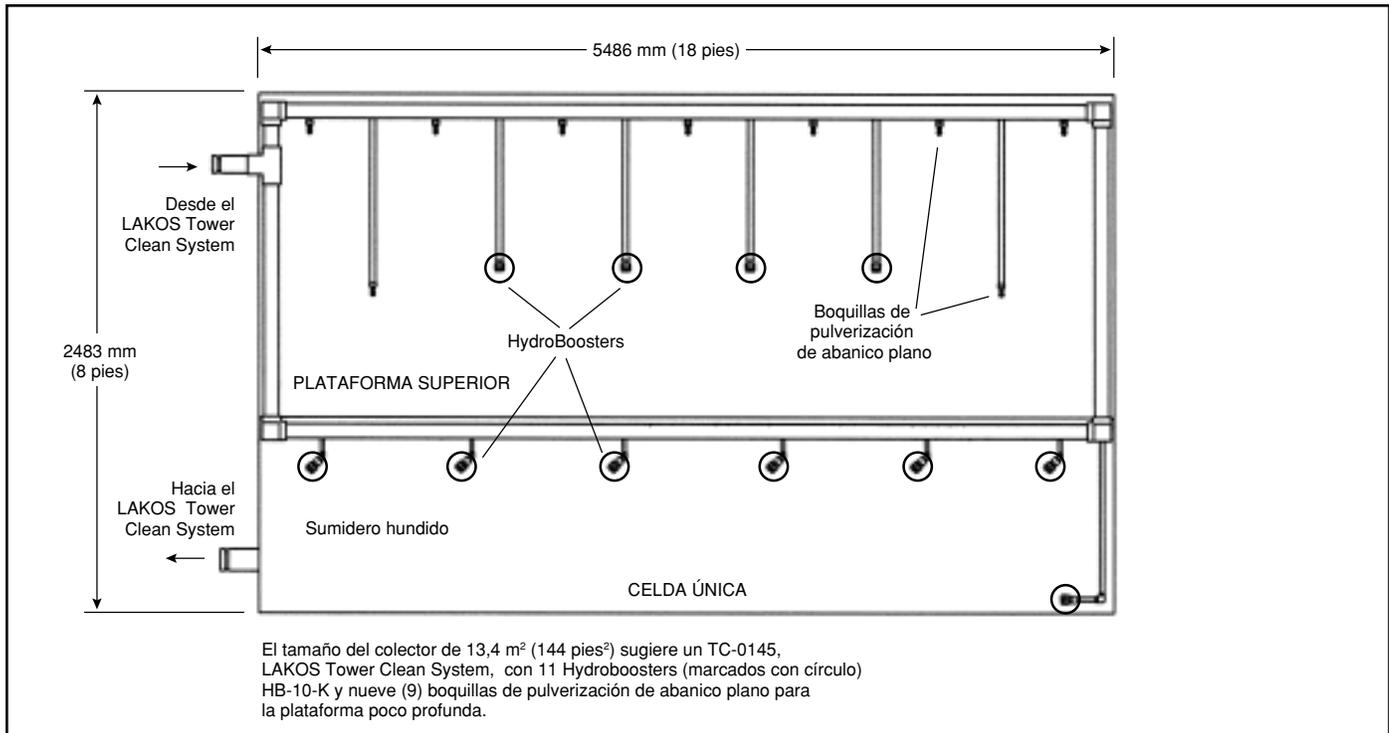
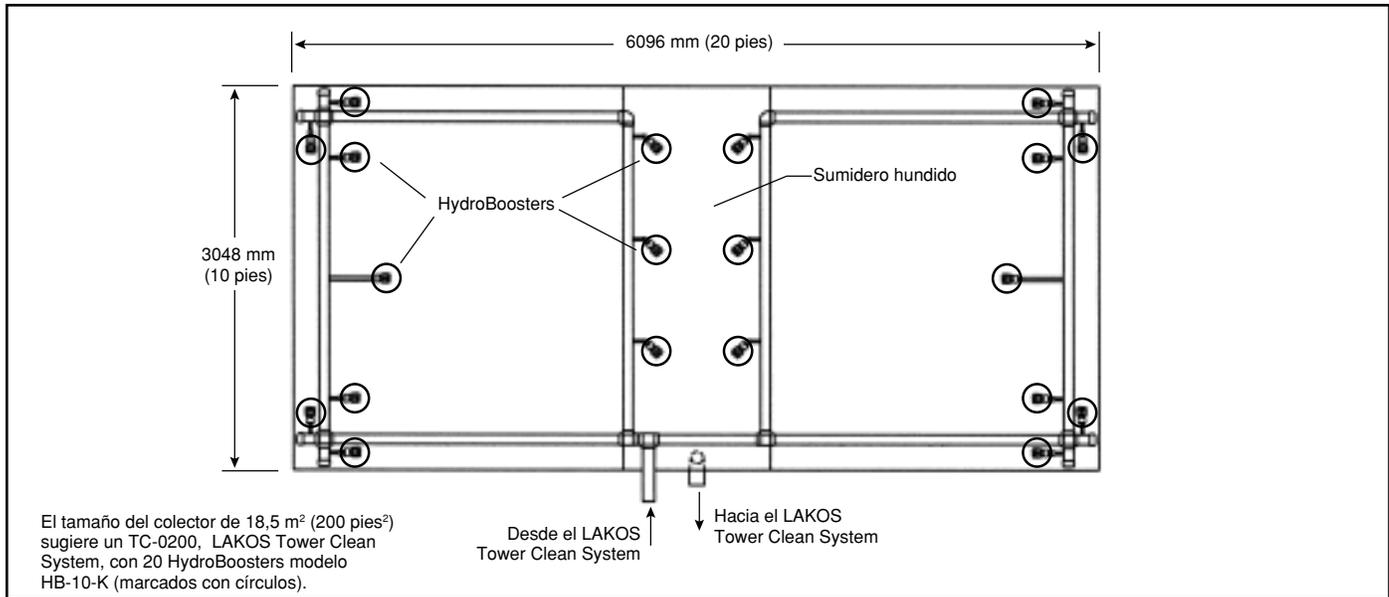
Modelo	Tamaño de la conexión	Entrada / Salida de caudal
HB-10-K	Macho NPT de ¾ pulg. (19 mm)	2 m ³ /h / 12 m ³ /h (10 gpm EE. UU. / 60 gpm EE. UU.)
HB-18-K	Macho NPT de ¾ pulg. (19 mm)	4 m ³ /h / 24 m ³ /h (18 gpm EE. UU. / 108 gpm EE. UU.)
*TSN-0025-B	Macho NPT de ¼ pulg. (6,35 mm)	1 m ³ /h (4,2 gpm)

NOTA: Los rangos de flujo dados arriba se basan en una presión de entrada de 1,4 bar (20 lb/pulg²). La capa mínima de agua sobre la línea central del HydroBooster debe ser de 50 mm (2 pulg.).

* Esta es una boquilla de pulverización de abanico plano (latón) para uso en aplicaciones con una plataforma poco profunda en el colector. Puede ser combinada con HydroBoosters (vea las ilustraciones en el reverso).

Vea los ejemplos de configuraciones en el reverso

Ejemplos de configuraciones de HydroBoosters



Los Separadores Lakos se fabrican y se venden bajo una o más de las siguientes patentes de los EE. UU.: 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; 7,000,782; 7,032,760 y patentes extranjeras correspondientes; otras patentes de los EE. UU. y extranjeras en trámite.

LAKOS®

Separadores y soluciones de filtración

1365 N. Clovis Avenue • Fresno, California 93727 USA
 Telephone: (559) 255-1601 • Fax: (559) 255-8093
 www.lakos.com • info@lakos.com