ORTHOS

LIQUID SYSTEMS

POSEIDON

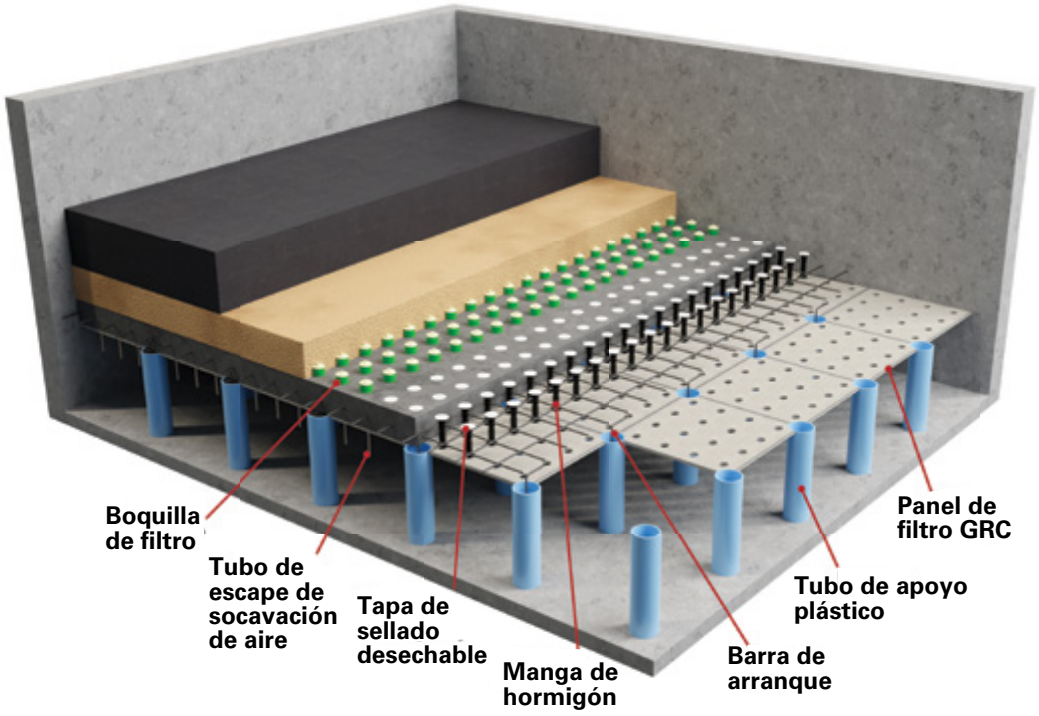
FILTRATION SYSTEM®

Sistema de Filtración Monolitico Centurion™ de Drenaje Inferior

Drenaje Inferior Monolítico Con Boquilla Centurion™

25 años de confiabilidad...Ni una sola falla en el drenaje inferior, nunca.

El diseño monolítico Centurion™ se fabrica in situ y queda "bloqueado" en la estructura civil circundante, durando muchas, muchas décadas. A diferencia de los sistemas laterales triangulares y de bloques que no son parte permanente del filtro, los drenajes inferiores monolíticos Centurion cuentan con hormigón reforzado que resiste fuerzas verticales anormales, evitando el riesgo de falla estructural.



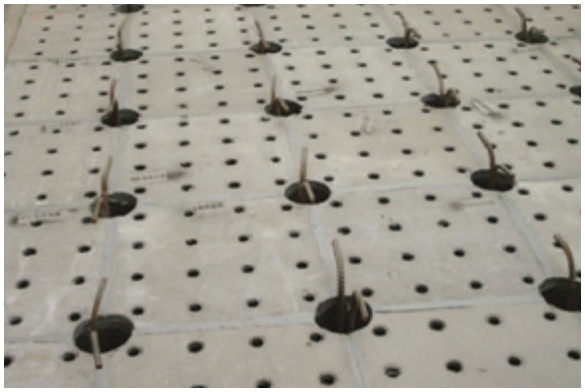
Creando valor continuo:

- **Un piso elevado,** sostenido sobre columnas generalmente en una cuadrícula de 2' x 2', crea un plenum debajo.
- **El espacio plenum,** a menudo con 6" a 30" de altura vertical, ventajosamente proporciona inspección y servicio a través de una escotilla de acceso.
- **Las losas monolíticas** minimizan la lechada (es decir, posibles puntos de fuga) e incluyen barras de refuerzo de acero integradas unidas al piso y las paredes del tanque.
- **Los manguitos de las boquillas** se vierten en el piso de concreto y, una vez finalizado el curado, las boquillas se instalan rápidamente.

Instalación

Panel de filtro GRC entregados en cajas

Formas de columnas, cortadas a medida y niveladas



Paneles sellados a las formas
de las columnas y paneles contiguos

Refuerzo de acero que muestra el acero
de conexión dentro de la forma de la columna

Manguitos roscados instalados y tapas de protección

Vertido y vibración de hormigón
a nivel de llana hasta tapas

5 Razones Principales Para Elegir Orthos Centurion™

En Lugar de Filtros Con Desagües Laterales Triangulares o de Bloque

1. **Cero averías de drenaje** — Orthos NUNCA ha tenido una falla en el filtro de drenaje monolítico. Ni una sola vez. Alguna vez. La longevidad está garantizada por el hormigón armado estructuralmente superior, fijado en las paredes laterales y el piso del filtro.

2. **Experiencia** — Orthos está instalado en 250 filtros de flujo descendente, algunos con más de 25 años de servicio.

3. **Enormes beneficios en costos del ciclo de vida** — Al final del ciclo de vida del equipo, a diferencia de la costosa demolición y sustitución del drenaje lateral, las boquillas se desenroscan y se cambian facilmente y economicamente: el piso monolítico sigue siendo parte de la estructura civil.

   "¡No es necesario reemplazar la lámpara cuando todo lo que tienes que hacer es cambiar las bombillas!"

   Por lo tanto, los análisis de costos del ciclo de vida de las instalaciones con términos apropiados de más de 50 años identificarán rutinariamente a Poseidon como la opción prudente sobre otros sistemas.

4. **Excelente retrolavado y distribución del aire** — Debido a nuestro diseño de contrapresión de boquilla y al hecho de que el aire y el agua se mueven libremente debajo del piso monolítico, la distribución es repetidamente excelente, lo que resulta en una limpieza óptima del medio y una integridad estructural duradera.

5. **La construcción depende menos de prácticas de instalación difíciles de controlar** — Las losas de hormigón para drenaje inferior se construyen fácilmente en contraste con el vertido de lechada no estructural en espacios estrechos con elementos de anclaje que interfieren o con la fijación y nivelación de laterales triangulares largos.

Boquillas de Filtro

La línea completa de boquillas ofrece soluciones de modernización rentables

Cuando se trata del rendimiento del filtro de un sistema de drenaje inferior con boquilla, es vital que la boquilla que se utilice esté diseñada adecuadamente para cumplir con las especificaciones de su filtro. Con múltiples opciones de diseño, como material, estilo de montaje, capacidad de caudal y tubos de escape para depuración de aire, estamos seguros de que Orthos Liquid Systems tiene una boquilla de filtro que cumplirá con sus requisitos. Somos capaces de reemplazar cualquier diseño OEM en el mercado suministrando un reemplazo directo o, si es necesario, rediseñando la boquilla para garantizar un rendimiento óptimo del filtro.

- Pantallas bloqueadas mecánicamente
- Jaulas reforzadas
- Ranuras en forma de V para evitar obstrucciones.
- Certificación NSF 61
- Hecho en los Estados Unidos
- Ciclo de vida de 25 años

ORTHOS LIQUID SYSTEMS

PO Box 1970, Bluffton, SC 29910

Tel: 843.987.7200
Fax: 843.987.7203

info@orthosfilters.com

www.orthosfilters.com

20IS1223

© 2024 ORTHOS Liquid Systems, Inc. All rights reserved.