

FILTRO DE LECHO PROFUNDO 42" x 72"

Equipo de 30 ft³, con flujo de 455 a 546 litros por minuto.

DESCRIPCIÓN

Sistema Multimedia con filtro de lecho profundo (antracita, arena y grava), filtros multicapa, filtros de zeolita y filtros de arena.

APLICACIONES

- Filtración de sedimentos suspendidos en el agua potable.
- Plantas purificadoras de agua
- Llenadoras de garrafrones
- Filtración doméstica
- Lava autos
- Hoteles
- Restaurante
- Hospitales



ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO

Tanque:	Composite 42" diámetro x 72" altura
Volumen del medio filtrante:	30 ft ³ , Multimedia (antracita, arena y grava) o zeolita
Volumen del tanque:	46.10 ft ³
Área del tanque:	9.62 ft ²
Flujo excelente:	364.12 LPM, (96.20 GPM)
Flujo normal:	455.10 LPM, (120.25 GPM)
Flujo pico:	546.20 LPM, (144.30 GPM)
Flujo de Retrolavado:	1092.4 LPM

Válvulas

- (a) Fleck 3150 de reloj, Conexión 2"
 (b) Fleck 3900 de reloj, Conexión 3"
 (c) Clack WS2 electrónica, Conexión 2"
 (d) Clack WS3 electrónica, Conexión 3"
 (e) Magnum IT, Conexión 1.5" y 2"



Filtros de lecho profundo, también llamados filtros multicapa o multimedia, filtros de un sólo lecho como los de arena y de zeolita representan una solución para retener sedimentos de aproximadamente 5 a 20 micras. Esto se debe principalmente a la selección el tipo de medio filtrante a utilizar según la aplicación. La filtración en una cama de lechos mixtos ha tenido buena aceptación en los usuarios, aunque últimamente hemos visto buenos resultados en camas de un sólo medio, como la zeolita, que en ciertas aplicaciones puede ayudar a retener sedimentos de hasta 5 micras.

En un filtro de arena convencional cada vez menos se utilizan industria, las partículas de arena más ligeras y más finas se encuentran en la parte superior del lecho del filtro, y las más gruesas permanecen en la parte inferior después del retrolavado. La filtración se produce en los primeros centímetros del lecho filtrante por lo que es conveniente diseñar camas poco profundas, además que pueden ser pesadas para el retrolavado.

Los filtros de sedimentos para agua, multimedia y filtros de zeolita son radicalmente diferentes, en comparación con filtro de arena, son más ligeros, tienen una mejor rendimiento y una filtración más fina de aproximadamente 5 a 10 micras. La innovación consiste en la selección de los medios adecuados. Esta configuración tiene muchas ventajas. La cama entera actúa como un filtro, en lugar de sólo los primeros centímetros. La turbidez es atrapada a lo largo de la cama, lo que permite al filtro retener muchos más sólidos filtrados del agua antes de que sea necesario el retrolavado.

