

# FILTRO DE LECHO PROFUNDO 8" x 40"

*Equipo de 0.75 ft<sup>3</sup>, con flujo de 13 a 16 litros por minuto.*

## DESCRIPCIÓN

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

## APLICACIONES

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



## ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO

Tanque:	Polyglass 8" diámetro x 40" altura
Volumen del medio filtrante:	0.75 ft <sup>3</sup> , Multimedia (antracita, arena y grava) o zeolita
Volumen del tanque:	1.16 ft <sup>3</sup>
Área del tanque:	0.35 ft <sup>2</sup>
Flujo excelente:	13.21 LPM, (3.49 GPM)
Flujo normal:	16.50 LPM, (4.36 GPM)
Flujo pico:	19.80 LPM, (5.24 GPM)
Flujo de Retrolavado:	7.27 LPM

### Válvulas

- (a) Multi-válvula manual, Conexión 1"  
 (b) Pentair 363, Conexión 1"  
 (c) Clack SW1 electrónica, Conexión 1"  
 (d) Performa 263/268, Conexión 1"  
 (e) Manifould, Conexión 3/4"



Filtros de lecho profundo o multimedia, filtros de zeolita y filtros de arena 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 poco a poco se va utilizando menos en la 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 multimedia para agua 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. 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.

