

FILTRO DE LECHO PROFUNDO 36" x 72"

Equipo de 20 ft³, con flujo de 334 a 401 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 garrafones
- Filtración doméstica
- Lava autos
- Hoteles
- Restaurante
- Hospitales



ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO

Tanque:	Composite 36" diámetro x 72" altura
Volumen del medio filtrante:	20 ft ³ , Multimedia (antracita, arena y grava) o zeolita
Volumen del tanque:	35.30 ft ³
Área del tanque:	7.07 ft ²
Flujo excelente:	267.60 LPM, (70.70 GPM)
Flujo normal:	334.50 LPM, (88.38 GPM)
Flujo pico:	401.40 LPM, (106.05 GPM)
Flujo de Retrolavado:	802.80 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"



Los filtros de lecho profundo, tienen la finalidad de remover sólidos suspendidos en el agua de tamaños promedio de 5 micras con la zeolita y 20 micras en los filtros multimedia (arena, grava y antracita). Esto quiere decir que todo sólido en suspensión (tierra, polen, basuras pequeñas, etc.) quedará retenido en el filtro para después ser desechado por el drenaje en el retrolavado; no permitiendo de esta forma que estos sólidos pasen al torrente de servicio.

Esta función tiene como beneficio que el agua tratada queda parcialmente libre de sólidos en suspensión los cuales afectan la calidad potable y de proceso del agua. Este proceso de filtración es del tipo profundo en donde la capa (cama) superior de material filtrante es la de mayor tamaño de fragmentos, después el agua pasa a una capa de menor tamaño de fragmentos y por último pasa por una capa fina de fragmentos que hacen la filtración final.

Estas capas de material tienen diferente densidad, de tal forma que al retrolavarse las capas se acomodan siempre de fragmentos mayores en la parte superior a fragmentos finos en la inferior. Todo esto va soportado por una capa de grava. Proporcionando de esta forma una gran capacidad de retención de sólidos suspendidos.

