

PENTAIR, SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA AGUA POTABLE CON **LECHO VÍTREO MULTIMEDIA**

FILTRACIÓN DE AGUA DE ACUEDUCTO PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS



El Sistema de Filtración PENTAIR, con Lecho Multimedia de **OsmoTech**, tiene como principio la filtración de sedimentos no disueltos en el agua de entrada. Éste se basa en la retención y separación de partículas por medio de un conjunto de lechos filtrantes que permiten el paso del líquido, más no de los contaminantes. Cuenta con un Lecho Vítreo Activado Multimedia de alta retención de sedimentos, logrando filtrar los sólidos no disueltos en el agua, entre **5 y 10 μ** ; obteniendo un agua muy reducida en sedimentos, lo que la hace ideal para diferentes aplicaciones comerciales, industriales y hospitalarias.

Incluye una Válvula Automática (opcional Válvula Manual) **PURIKOR PKVF-26D** para tanques hasta 10" y **PENTAIR FLEX 5800 o 5812** para tanques a partir de 12" (según aplicación), que se encarga de realizar retro lavados a los lechos de filtración de forma automática y según una programación ajustable, dependiendo de las necesidades de servicio.

Con tanque en **POLYGLASS** que soporta altas presiones y de vida útil ilimitada, con diferentes tamaños para ajustarlo al requerimiento.

No requiere ningún tipo de consumible, la vida útil promedio del lecho de filtración es de **5 años**, después de la vida útil del lecho sólo es reemplazarlo por uno nuevo, sin necesidad de cambiar la válvula ni el tanque, es altamente confiable y requiere mínimo mantenimiento.



CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Cuerpo de la Válvula en polímero reforzado con fibra, para mayor resistencia y durabilidad, no corrosivo y resistente a los rayos UV.

Índice de flujo de servicio continuo, diferentes capacidades según requerimiento.

Control de 3 o 5 ciclos totalmente ajustable, para un sistema de tratamiento de agua eficaz y confiable.

Componentes de alta calidad y larga vida útil.

Diseñado para agua potable clorada y sin clorar.

Pistón interior balanceado hidráulicamente, de eficacia comprobada, para el servicio.

Programación almacenada en la memoria que no se pierde por los cortes de energía.

APLICACIONES

Filtración de agua para retención de sedimentos para diferentes aplicaciones.

El tamaño del tanque y la cantidad de lecho son ajustables, según requerimiento de cantidad y calidad de agua.

CONSUMIBLES Y VIDA ÚTIL PROMEDIO

No requiere ningún tipo de consumible, el filtro realiza sus propios retro lavados de forma automática, para regenerar el lecho y continuar con su normal funcionamiento.

MODELO SEGÚN TAMAÑO DEL TANQUE

MODELO	DESCRIPCIÓN
FAPKUVF-26D-V-844	TANQUE DE 8"X44", CON VÁLVULA AUTOMÁTICA PKUF-26D, PARA UN FLUJO DE 6 A 8 GPM
FAPKUVF-26D-V-1054	TANQUE DE 10"X54", CON VÁLVULA AUTOMÁTICA PKUF-26D, PARA UN FLUJO DE 12 A 16 GPM
FA2800-V-1354	TANQUE DE 13"X54", CON VÁLVULA FLECK AUTOMÁTICA 5800F, PARA UN FLUJO DE 18 A 20 GPM
FA2800-V-1465	TANQUE DE 14"X65", CON VÁLVULA FLECK AUTOMÁTICA 5800F, PARA UN FLUJO DE 22 A 24 GPM
FA2800-V-1665	TANQUE DE 16"X65", CON VÁLVULA FLECK AUTOMÁTICA 5800F, PARA UN FLUJO DE 26 A 30 GPM

* Otros modelos disponibles para altos flujos de agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110V (12VDC)	PRESIÓN MÁXIMA HIDROSTÁTICA	300 PSI (20 Bar)
FRECUENCIA Y CONSUMO	60 Hz, 5 Amp	PRESIÓN DE TRABAJO	20 -125 PSI (1.4-8.5 Bar)
MATERIAL DE LA VÁLVULA	POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA	NÚMERO DE CICLOS MÁX.	5
MATERIAL DEL TANQUE	CARCASA INTERIOR EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	TEMPERATURA DEL AGUA	1-45 °C
MATERIAL LECHO FILTRANTE	GRAVA, VÍTREO ACTIVO CON GRANULOMETRÍA DE 0,5 Y 1 mm	CAPACIDAD DE RETENCIÓN EN MICRAS	5-10µ

OsmoTech S.A.S. - Expertos en Purificar Agua.

304 380 4876 / 304 390 14 84.

osmotech@osmotech.com.co

www.osmotech.com.co

Calle 39D Sur No 24EE 140 Of. 302 Edificio Verdun.

Envigado - Colombia.