

Fylox R

Watts®

TDA



**Fylox R** remueve hierro, sulfuro de hidrógeno y manganeso.

El Filox R es una media de filtración económica para remoción de hierro, y sulfuro de hidrógeno con un desempeño mayor al de las medias tradicionales como el Greensand o el Birm.

### Ventajas y Beneficios:

- Media con una eficiencia de filtración y capacidad de remoción superior.
- No requiere de químicos oxidantes requeridos para la regeneración.
- Alta eficiencia con un 80% de dióxido de manganeso.
- Efectivo para pH desde 5 hasta 9.
- Velocidades de flujo altas para cualquier media std para remoción de hierro.

Se recomienda uso adicional de agentes oxidantes (oxígeno, cloro, ozono, peróxido de hidrógeno, permanganato de potasio, etcétera), los cuales no afectan de manera adversa el desempeño del **Filox-R** sino todo lo contrario ya que mejoran el desempeño. Al oxidar la media permite una operación rápida y que este se mantenga limpio.

El **ORP** puede ser el factor más importante que se debe tomar en consideración con ciertas calidades de agua. Aguas con alto potencial de reducción pueden ser la causa de un agotamiento prematuro o bien de la destrucción del **Filox-R**.

Lecturas por encima de 170 milivolts indican que este puede ser utilizado sin ningún agente oxidante en caso contrario, lecturas por debajo de este valor indica que se requiere el uso de oxidantes adicionales.

Capacidad de Remoción	
Fierro	27 ppm
Sulfuro de Hidrógeno	17 ppm
Manganeso	11 ppm

Condiciones de Operación	
Ingrediente Activo	75 – 85% Dióxido de Manganeso
Flujo de Servicio	6 gpm/Ft <sup>3</sup>
Área de Expansión	30 – 50% de la profundidad de la cama
Retrolavado	20 – 25 gpm/Ft <sup>2</sup> área @ 60 °F
Profundidad de la cama	20" mínimo
Rango pH	5 – 9
Tamaño de la malla	12 X 40"
Densidad saco	114 Lbs/Ft <sup>3</sup>

Fylox R

Watts<sup>®</sup>

**TDA**

### Información Comparativa

Producto	Ingrediente Activo	Período de Vida
Greensand	0.5 % Dióxido de Manganeso	50 X Birm
Filox-R	75 -85 % Dióxido de Manganeso	7500 X Birm

### Fylox R

Código	Media Filtrante	Descripción	Ft <sup>3</sup>	Peso (lbs)
601135	A8033	Filox-R	0.5	57