

HYPERMIX®



LA MEJOR SOLUCIÓN PARA 5+1 PROBLEMAS DEL AGUA

- ✓ **DUREZA**
- ✓ **HIERRO**
- ✓ **MANGANESO**
- ✓ **MATERIA ORGÁNICA NATURAL**
- ✓ **AMONIO**
- ✓ **METALES PESADOS**

HYPERMIX®

Es un medio compuesto patentado diseñado para resolver 5+1 problemas del agua a la vez.

Combinado con 5 materiales de primera calidad, **HYPERMIX®** funciona de manera eficaz en agua de pozo y agua municipal dentro de las concentraciones permitidas de dureza, hierro, manganeso, amonio y materia orgánica natural.

LA MEJOR EFICACIA DE FILTRACIÓN

Control estricto de la granulometría y densidad de los distintos medios filtrantes. Cuando se utiliza **HYPERMIX®**, está perfectamente estratificado para conseguir el mejor grado de filtración.

FÁCIL DE REGENERAR

HYPERMIX® también se puede regenerar fácilmente siguiendo los mismos pasos que un descalcificador.

Es la tecnología más fiable para la eliminación de hierro y manganeso, capaz de eliminar mucho más que los materiales tradicionales.
Su eficiencia no depende del pH, compuestos orgánicos, cloro o sulfuro de hidrógeno.

Un solo filtro con HYPERMIX® reemplaza tres o más filtros para tratar diversos tipos de impurezas

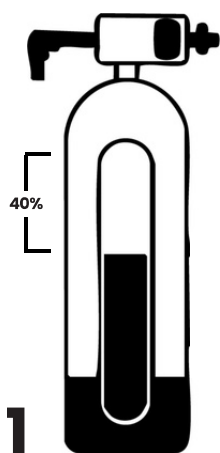


LIMITACIONES DEL AGUA CRUDA		MÁXIMA EFICIENCIA
Dureza	75°F	97%
Hierro	15 ppm	98%
Manganeso	3 ppm	98%
Oxidación (como O ₂)	20 ppm	85%
Amonio	4 ppm	90%

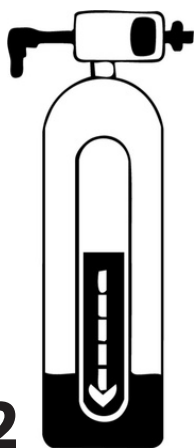
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO SUGERIDAS

ITEM	ESPECIFICACIÓN
Temperatura máxima	40°C
Rango de pH	5-10
Altura mínima del lecho	500mm
Altura óptima del lecho	800 mm
Caudal de servicio	20-25 m/h
Caudal de contralavado	10-15 m/h
Caudal de regeneración	3-5 m/h
Caudal de enjuague	20-25 m/h
Cámara de expansión	≥40%
Consumo de sal	100 g/L
Concentración de salmuera	8-10%
Caudal de agua por regeneración	≤10 L/L
Cloro activo	≤1 ppm
TDS	≤ 4000 ppm

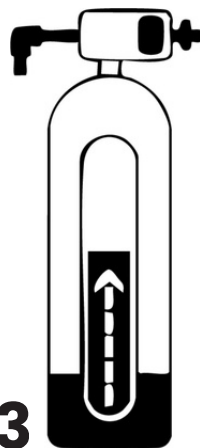
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



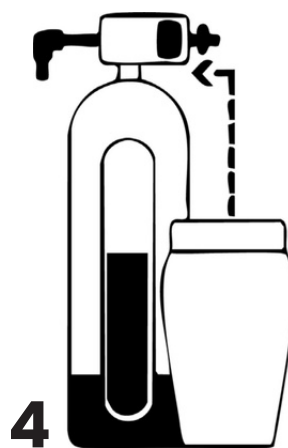
1 Altura del lecho



2 Caudal de servicio
20-25 m/h



3 Caudal de contralavado
10-15 m/h



4 Caudal de sal
100 g/L

$$VR = \frac{\text{Volumen de agua a tratar (m}^3\text{)} \times \text{Dureza del agua } ^\circ\text{F}}{3}$$

* El HYPERMIX no está diseñado para el tratamiento de aguas superficiales (lagos, estanques, ríos, pantanos, etc.).

* No puede tratar aguas microbiológicamente inseguras.

* Se recomienda la instalación de un pre-filtro de sedimentos antes del filtro de HYPERMIX.

* No se recomienda el uso de HYPERMIX con limpiadores de resina ni productos químicos.



HYPERMIX® BIBLOCK

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL (m³h)	RESINA HYPERMIX (Litros)	C. SAL KG	DEPÓSITO SAL (Litros)	MODELO VÁLVULA	BOTELLA
A-438113	FK-150 DF 1"	5,0	150	15,0	350	K130B3	21x62
A-438114	FK-300 DF 1 1/2"	6,7	300	30,0	350	K133A3	24x72

