

El Hierro y el Manganeseo son elementos que a menudo se encuentran en las aguas subterráneas, provocando coloración y precipitados. El tratamiento más común es realizar la oxidación del hierro disuelto y retenerlo mediante filtros dimensionados adecuadamente. Los niveles máximos permitidos son 0,3 mg/l. para el hierro y 0,05 mg/l. para el manganeseo.

Katalox Light es un revolucionario medio filtrante para la remoción de numerosos contaminantes del agua y aire. En un proceso propio patentado, granos de Zeolita (Clinoptilolita) son impregnados y posteriormente cubiertos con una capa de Dióxido de Manganeseo (MnO₂). Como resultado, Katalox Light 2 es un material filtrante con una de las superficies catalíticas más amplias del mercado que permite la eliminación de contaminantes por oxidación y absorción y al mismo tiempo una filtración de partículas de hasta 3 a 5 micras.

Debido a su núcleo de Zeolita, Katalox Light es más ligero que el Greensand. Por lo tanto, se requiere menos agua para el retrolavado de los filtros. Adicionalmente, el Katalox Light tiene una superficie activa más amplia y contiene más Dióxido de Manganeseo que el Greensand, lo cual se traduce en una superior capacidad de oxidación y filtración de contaminantes.

Katalox Light y sus componentes son certificados bajo el estándar NSF/ANSI-61. Es un excelente sustituto para Greensand, Greensand Plus, Birm, MTM, Filox y otros medios filtrantes.

Los desferrizadores constan de:

- Válvula Clack WS 1" / 1 1/2" y 2" H :
 - Conexión: 1" / 1 1/2" y 2"
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12 V AC
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.

Condiciones de diseño:

- Concentración máxima Fe: 1 mg/l.
- Concentración máxima Mn: 1,5 mg/l.
- Velocidad máxima de contra-lavado: 25 m³/h/m².
- Ajustar pH, mínimo 6,8
- Oxígeno disuelto, mínimo 20% de la concentración de Fe y/o Mn.



WS 1"



WS 2" H

DESFERRIZADORES
WS 1" / 1 1/2" y 2" H

DESFERRIZACIÓN KATALOX CLACK WS 1"

Código	Descripción	Caudal (m ³ /h)	Grupo
T04FEK000	Desferrizador Katalox 1044	0,5	2
T04FEK001	Desferrizador Katalox 1354	1	2
T04FEK002	Desferrizador Katalox 1465	1,5	2

DESFERRIZACIÓN KATALOX CLACK WS 1 1/2"

Código	Descripción	Caudal (m ³ /h)	Grupo
T04FEK003	Desferrizador Katalox 1465	2	2
T04FEK004	Desferrizador Katalox 1665	3	2
T04FEK005	Desferrizador Katalox 2162	4	2

DESFERRIZACIÓN KATALOX CLACK WS 2" L Y 2" H

Código	Descripción	Caudal (m ³ /h)	Grupo
T04FEK006	Desferrizador Katalox 2469	5	2
T04FEK007	Desferrizador Katalox 2469	6	2
T04FEK008	Desferrizador Katalox 3062	8	2
T04FEK009	Desferrizador Katalox 3063	10	2
T04FEK010	Desferrizador Katalox 4278 Clack WS 2" H	12	2