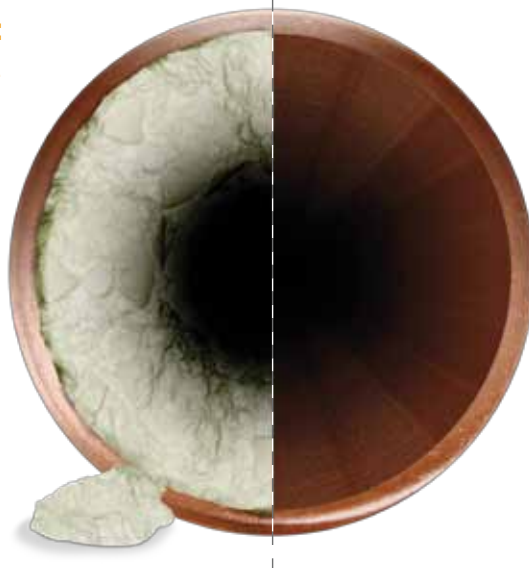




Descalcificación a coste cero:

Sin consumo de productos ni energía.

Desde 1973 Fluid Dynamics, líder en soluciones de tratamiento no-químico del agua, ha suministrado más de 150.000 unidades del sistema catalítico SCALETRON para prevenir incrustaciones causadas por el agua dura.



Problemas más comunes ocasionados por las incrustaciones calcáreas:

- Disminución de caudal
- Incremento de consumo energético
- Pérdidas de carga
- Incremento de costes de mantenimiento
- Obturación de tuberías

Desventajas de los métodos desincrustantes actuales:

- **Aditivos químicos:** costosos, requieren tiempo y mano de obra, contaminantes
- **Resinas de intercambio iónico:** consumo de agua, requieren regeneraciones y lavados, producen un efluente residual contaminante
- **Ósmosis inversa:** cara, produce una cantidad importante de efluente residual
- **Ácidos desincrustantes:** corrosivos, contaminantes y de manipulación peligrosa
- **Magnéticos:** poco persistentes en la distancia y el tiempo, alto coste de mantenimiento

¿Cómo funciona Scaletron?



Gracias a una aleación especial patentada, **SCALETRON** es capaz de transformar la cal en aragonito, un mineral que no se adhiere a las tuberías y que además conserva todas las propiedades beneficiosas del calcio en el agua.

¿Cuáles son las ventajas de SCALETRON?

Ahorro

Ahorro hasta del 100% en inhibidores de la incrustación.

Ahorro hasta del 50% en biocida.

Ahorro en limpiezas de los elementos del circuito.

Ahorro de energía en las instalaciones de intercambio de calor.

Agua Limpia

No produce residuos ni efluentes residuales.

El agua tratada es apta para consumo.

SIN mantenimiento

Una vez instalado te olvidas de la cal para siempre, sin costes añadidos.

¿Dónde se aplica Scaletron?

Muy fácil de instalar, Scaletron es un producto ambientalmente limpio que no requiere aporte energético ni productos químicos. El principio de funcionamiento se basa en la acción electrolítica debida a la aleación especial y la forma interna característica.

- Calentadores de agua
- Urinarios
- Máquinas de vending
- Protección de boquillas
- Sistemas de climatización
- Calentadores solares
- Sistemas de esterilización UV
- Protección de ósmosis inversa
- Sistemas de riego
- Etc



Especificaciones técnicas:

Producto	Diámetro nominal mm. pulgadas		Longitud (mm)	Peso (Kg)	Rango de caudal (m3/h)	
					Mínimo	Máximo
SCA 10	10	3/8	254	0.2	0.1	1.2
SCA 15	15	1/2	254	0.34	1	1.6
SCA 22	22	3/4	305	1.05	1.4	3.6
SCA 28	28	1	305	1.5	3	5.2
SCA 35	35	1.25	609	3.9	4.4	8.2
SCA 42	42	1.5	609	4.6	6.8	13.5
SCA 54	54	2	609	6.9	11.5	20

Algunas referencias:

