



# Magnetizadores



El tratamiento magnético en fluidos como agua, jugos tiene como finalidad evitar o disminuir las incrustaciones de sales de Calcio (Ca) y de Magnesio (Mg), y en el combustible mejora la eficiencia de combustión y a la vez disminuye la emisión de gases a la Atmósfera

El imán utilizado posee un recubrimiento de níquel que lo hace resistente a las condiciones de humedad a las que va a estar sometido

## Aplicaciones

Los dispositivos magnetizadores DIMAG CM-01 Y CM-02 se destinan para el tratamiento magnético de fluidos (agua, jugos y otros tipos de fluidos que circulan a través de tuberías y sistemas de intercambio de calor).

También se emplean en el tratamiento magnético de combustible en transporte automotor, Grupos Electrógenos y Calderas de Generación de vapor.

Se realizan controles de calidad de la materia prima en el Centro nacional de Electromagnetismo Aplicado



## Características Técnicas

- a) Imán de Neodimio- Hierro- Boro 35SH (NdFeB) con recubrimiento de Níquel con una inducción magnética  $B= 3000 - 4000$  Gauss y una temperatura de trabajo que no sobrepasa los  $150^{\circ}\text{C}$ .
- b) Fluidos que se emplean: agua, combustibles, jugos y cualquier otro tipo de fluido.
- c) Especificaciones Técnicas.

Variante	Modelo	Tuberías	Imán Permanente	Tipo de Tubería
1	CM-01	hasta 1/2"	NdFeB (20x12x8mm)	Acero, PVC
2	CM-02	hasta 1 1/2"	NdFeB (50x30x10mm)	Acero, PVC

- d) Estos magnetizadores están conformados por dos bloques que abrazan a la tubería por donde circula el fluido y se sujetan con bridas, se colocan bloques de acuerdo al diámetro de la tubería.
- e) La inducción magnética del magnetizador está en el orden de los 2700 a 3000 Gauss.

### Imanes de NdFeB utilizados en los nuevos diseños del DIMAG.

