



**FLUID FORCE S.L.**, C.I.F.: ESB92176718  
C/ Maestro Solano, nº 9 – Local 1, 29620 Torremolinos, Málaga, Spain,  
Tel. +34 952 054393, Fax. +34 952 384644,  
E-mail: [central@fluidforce.com](mailto:central@fluidforce.com) Web: [www.fluidforce.com](http://www.fluidforce.com)

---

## FICHA TÉCNICA DE LOS DISPOSITIVOS FLUID FORCE (FF) PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA CONTRA LA CAL.

**Modelo:** FF 4

**Función Principal:** Prevenir y eliminar la formación de incrustaciones de cal y sus efectos corrosivos en tuberías y maquinarias hidráulicas.

**Aplicaciones preferentes:** Especialmente diseñado para circuitos de agua fría y agua caliente en pequeñas redes de tipo industrial.

**Tipo de Tratamiento:** Externo sobre los conductos de agua.



FF 4

---

### Características, montaje e instalación del Dispositivo.

**Cuerpo principal:** Dos piezas de ABS Carbonato.

**Dimensiones:** Largo 106mm, ancho 68mm, grosor 27mm.

**Peso:** 0,5 Kg.

**Embalaje:** Blister.

**Imanes:** 2 imanes permanentes de Neodimio (NdFeB), Br. 1,23 T/ 12.300 Gauss.

**Dimensión de los imanes:** Largo 50mm, ancho 50mm, espesor 5 mm.

**Polaridad que se utiliza de los imanes:** Polo Sur/ Negativo contrapuesto sobre el punto de tratamiento.

**Límite de temperatura:** -40°C hasta +80°C.

**Diámetro de conductos aplicables:** desde 12 a 48 mm.

**Residuos:** No produce residuos.

**Tratamiento:** Dispositivo autónomo de acción permanente que no consume energía.

**Principio activo:** Movimiento del agua a través del campo magnético.

**Fuentes Energéticas externas:** Ninguna.

**Montaje:** Las dos piezas del cuerpo principal se instalan en forma de abrazadera sobre un punto recto de la tubería con dos tornillos o bridas de PVC.

**Punto de Instalación:** Sobre el conducto de agua según el correspondiente protocolo de instalación.

**Velocidad mínima requerida del agua en el punto de tratamiento:** 0,2 m/s.

**Alcance del tratamiento:** 100 m.

---

### Garantía, vida media del Dispositivo, Patentes y Marcas.

**Sobre eventuales defectos de fabricación:** 5 años.

**Vida media del Dispositivo:** 30 años.

**Patentes y Marcas:** Marcas 2491370 y 2491371, Modelo Industrial 155099, Modelos de Utilidad 200500819, 200602552 y 200300579.

---

### Advertencias.

**Precaución:** Evitar acercar el Dispositivo a menos de 30cm de marcapasos, tarjetas de Crédito y otros materiales electrónicos.