



**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)

---

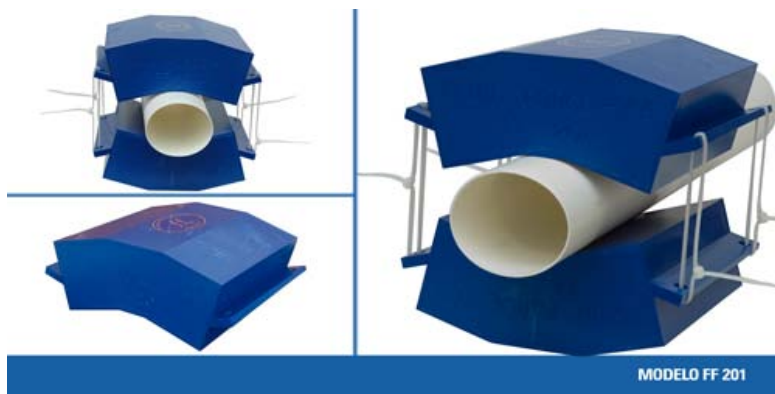
## FICHA TÉCNICA DE LOS DISPOSITIVOS FLUID FORCE (FF) PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA CONTRA LA CAL.

**Modelo:** FF 201 F

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

**Aplicaciones preferentes:** Grandes redes de distribución y abastecimiento de aguas públicas, depuradoras, torres de refrigeración, gran maquinaria industrial, minería.

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



FF 201F

---

### Características, montaje e instalación del Dispositivo.

**Cuerpo principal:** Un elemento de ABS Carbonato.

**Dimensiones:** Largo 205 mm, ancho 162 mm, grosor 80mm.

**Peso:** 4 Kg.

**Embalaje:** Caja cartón.

**Imanes:** 4 imanes permanentes de Ferrita de Bario ( $BaFe_{12}O_{19}$ ), Br. 0,39 T/ 3.900 Gauss.

**Dimensión de los imanes:** Largo 145mm, ancho 50mm, espesor 25mm.

**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:** Para formar anillos de varios elementos para cubrir tuberías desde 100 a 180 mm de diámetro.

**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:** Los varios elementos se instalan en forma de anillo sobre un punto recto de la tubería con 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:** 200 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.