

Fluid Force - Medidas y especificaciones técnicas

Modelo	Diámetro	Velocidad del agua	Caudal del agua	Alcance del tratamiento	Largo, ancho, grueso, peso
FF 1	6 - 25 mm	0,2 m/s	Ilimitado	50 m	L 46 mm A 50 mm G 14 mm 0,20 kg

Modelo	Diámetro	Velocidad del agua	Caudal del agua	Alcance del tratamiento	Largo, ancho, grueso, peso
FF 101/D (A+B)	a) 15 - 60 mm b) 6 - 25 mm	0,2 m/s	Ilimitado	250 m	a) L 112 mm A 65 mm G 38 mm b) L 46 mm A 50 mm G 14 mm 1 kg

Modelo	Diámetro	Velocidad del agua	Caudal del agua	Alcance del tratamiento	Largo, ancho, grueso, peso
FF 101	15 - 60 mm	0,2 m/s	Ilimitado	200 m	L 112 mm A 65 mm G 38 mm 0,80 kg
FF 801	30 - 60 mm	0,2 m/s	Ilimitado	300 m	L 112 mm A 65 mm G 38 mm 1 kg
FF 111	22 - 80 mm	0,2 m/s	Ilimitado	250 m	L 162 mm A 150 mm G 55 mm 6 kg
FF 121	70 - 120 mm	0,2 m/s	Ilimitado	450 m	L 162 mm A 150 mm G 55 mm 3,80 kg
FF 201	100 - 600 mm	0,2 m/s	Ilimitado	450 m	L 202 mm A 162 mm G 80 mm 4 kg

Distribuidor:



Fluid Force® (FF)

Tratamiento Ecológico del Agua
Sistema Autónomo de Acción Permanente contra las incrustaciones de cal y la corrosión en tuberías y maquinarias hidráulicas



Una solución simple, sin productos químicos, sin consumo de energía ni gastos de mantenimiento, según la Directiva UE 2000/60



Sin Fluid Force



Con Fluid Force

Applus⁺

Análisis: Laboratorios Applus. Autorizado y acreditado por el Ministerio de Sanidad, Dirección General de Farmacia, Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación, y el Ministerio de Obras Públicas y Transporte. Miembro de:



ASOCIACION
ESPAÑOLA DE
LABORATORIOS
INDEPENDIENTES



AMERICAN
CHEMICAL
SOCIETY



UNION
INTERNACIONAL DE
LABORATORIOS
INDEPENDIENTES



ASSOCIATION OF
OFFICIAL ANALYTICAL
CHEMISTS

Características, usos y aplicaciones de Fluid Force

Definición del producto: FF es un dispositivo autónomo de acción permanente contra las incrustaciones de cal, y la consecuente corrosión (Efecto Evans) en tuberías y maquinarias hidráulicas.

Funciones principales: Los principios activos de FF son tanto preventivos como reparadores hacia la problemática causada por las incrustaciones de cal y consecuentes cúmulos de corrosión. a) FF previene las incrustaciones, principalmente de Carbonato de Calcio (Calcita) y Magnesio (Magnesita). b) Mediante un proceso lento pero progresivo, FF elimina las costras de cal que se hayan formado con anterioridad al tratamiento. c) FF inhibe los procesos de corrosión asociados a las incrustaciones de cal (Efecto Evans), favoreciendo, así mismo, el arrastre y eliminación de los cúmulos corrosivos que se hayan generado en tuberías y maquinarias hidráulicas.

Tratamiento ecológico: Los fenómenos eléctricos causados por el movimiento del agua, a través del campo magnético dado por el dispositivo FF, influyen en su comportamiento físico y químico sin alterar su contenido mineral y las propiedades microbiológicas. FF es un tratamiento físico que no repercute en la salud ni afecta al medio ambiente según la Directiva 2000/60 de la UE.

Tratamiento Integral, garantía integral: El tratamiento debe aplicarse a lo largo de todo el circuito, según circunstancias particulares, para obtenerse una funcionalidad constante sin pérdidas de sus efectos.

Dispositivo externo simple y seguro: No se manipulan las tuberías. Sólo el campo magnético mono-polar de FF abraza la tubería en el punto elegido (agua fluyente), sin consumo de energía ni productos químicos.

Máxima potencia: El campo magnético de FF es perpendicular y concéntrico al flujo del agua. Se usan imanes de Neodimio de gran potencia (NeFeB 1,15 Tesla/11.500 Gauss).

Ahorro de energía: La velocidad del agua aporta la energía necesaria (velocidad mínima 0,2 m/s). FF puede tratar un volumen de agua ilimitado

Gama de Productos: La gama FF cubre diámetros desde 6 a 600 mm, bien diferenciada en cuanto al uso para carburantes; y el agua en pequeños calefactores, lavadoras, lavavajillas, máquinas de café, etc, así como el tratamiento doméstico e industrial.

Economía a corto, medio y largo plazo: Al mantenerse limpias las tuberías y maquinarias, FF favorece el buen funcionamiento de las mismas, asegurando el máximo rendimiento de los equipos, lo que supone un importante ahorro energético y económico.

FF aumenta la eficacia de otros dispositivos y tratamientos de agua: Utilizado en combinación con otros tipos de tratamientos (sistemas de depuración, desinfección, filtración, etc.), FF disminuye el consumo de aditivos químicos en descalcificadores y depuradoras, reduce el uso del Cloro en los procesos de aclaración y desinfección, ahorra gastos de mantenimiento en los procesos de filtración.

Agua caliente, reforzar el tratamiento FF: A partir de los 60°C, en el agua saturada o sobresaturada se aumenta la precipitación de los lones, por lo que se recomienda repetir el tratamiento en la salida de agua caliente en calefactores, calderas, intercambiadores de calor, etc.

Instalación y mantenimiento: FF puede ser instalado en todo tipo de tuberías: Hierro, Aluminio, acero galvanizado, PVC, etc., según se dictamine tras el estudio de cada instalación (es preciso en cada instalación para uso público e industrial; no es preciso para uso doméstico individual). Las dos partes que lo componen abrazan la tubería en el punto de tratamiento elegido; y esta simple operación se realiza con dos o cuatro abrazaderas de PVC pasantes por los orificios de cada una de las partes, sin usar ningún tipo de herramienta. No se precisa ningún mantenimiento.

Garantía y vida del producto: Garantía de 5 años, y una vida del producto de más de 30 años.

Precaución: Las personas que usen marcapasos no deben acercarse a menos de 50 cm de un campo magnético. También avisamos que es perjudicial acercarse a esa distancia aparatos como: relojes, móviles, tarjetas de créditos, ordenadores etc.

Gama de modelos FF

FF 1:

Destinado a pequeños calefactores, lavadoras, lavavajillas, máquinas de café. Trabaja en tuberías de un diámetro entre 6 y 25 mm. Sus dimensiones son de 46 mm de largo, 14 mm de grosor y 50 mm de ancho, con un peso de 0,2 kg.



FF Fuel:

Equipo para el tratamiento de combustible, generadores de calor, motores de combustión interna.

FF 101:

Indicado especialmente para pequeña maquinaria industrial, acumuladores, paneles solares, etc. Trabaja sobre tuberías de entre 15 y 60 mm. Sus dimensiones son de 112 mm x 65 mm x 38 mm, con un peso de 0.80 kg.



FF 801:

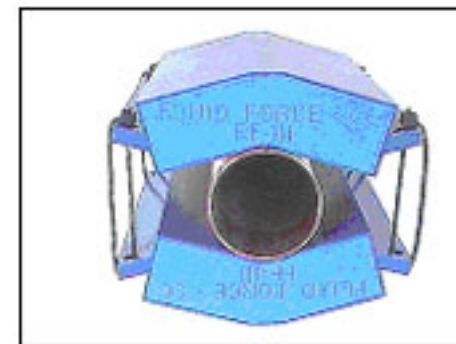
Por su tamaño y potencia, está especialmente diseñado para riegos, maquinaria industrial, acumuladores, paneles solares, etc. Soporta un diámetro de tubería entre 30 y 60 mm. Sus dimensiones son 112 mm x 65 mm x 38 mm, con un peso de 1 kg.

FF 101/D:

Está compuesto por 2 unidades (FF 101 agua fría y FF1 agua caliente). Su finalidad principal es el tratamiento integral de viviendas. La unidad A está indicada para tuberías entre 15 y 60 mm, mientras que el B queda para aquellas entre 6 y 25 mm. Las medidas son 112mm x 65 mm x 48 mm en el caso de la unidad A, y 46 mm x 50 mm x 14 mm para la unidad B. Su peso es de 1 kg.

FF 111:

Apto para el tratamiento de redes de aguas públicas, piscinas, calderas, acumuladores, intercambiadores de calor, torres de refrigeración, etc. Se adapta a tuberías con un diámetro de entre 22 y 80 mm. Sus medidas son 162 mm x 150 mm x 55 mm, con un peso de 6 kg.



FF 121:

Indicado para redes de distribución y aguas públicas, comunidades, maquinaria industrial, etc. Este modelo está diseñado para tuberías de entre 70 y 120 mm de diámetro. Sus medidas son 162 mm x 150 mm x 55 mm, y su peso es de 3.80 kg.

FF 201:

Destinado a grandes redes de distribución y aguas públicas, depuradoras, gran maquinaria industrial, etc. Se adapta a tuberías de entre 100 y 600 mm de diámetro. Sus dimensiones son 205 mm x 162 mm x 80 mm, con un peso de 4 kg.



C/ Maestro Solano nº 9, local 1 - 29620 Torremolinos Málaga

Tfno: +34 952 05 43 93 Fax: +34 952 38 46 44

www.fluidforce.com central@fluidforce.com