

INYECTOR DE FERTILIZANTES SISTEMA VENTURI

La fertilización de las plantas, de manera simultánea con el riego, es condición indispensable para obtener un rendimiento agrícola y una producción de excelente calidad.

- Fabricado con material plástico de excelente calidad.
- Resistente al uso de fertilizantes y ácidos.
- Sin partes móviles.
- Mínimo desgaste.
- Compacto y de sencilla utilización.
- Para caudales de inyección entre 2 y 10 l/h.

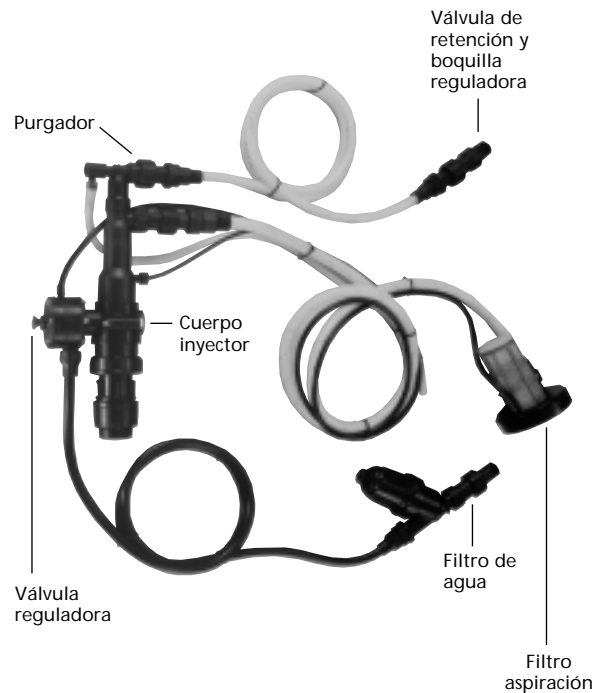
Características

| | | |
|---------------------|--------|-------------|
| Dimensiones: | largo: | 290 mm |
| | alto: | 352 mm |
| Presión de trabajo: | | 0,5 a 8 atm |
| Conexión: | | 3/4" m |

Principios de funcionamiento

El inyector de Fertilizantes NETAFIM está basado en el principio de succión al vacío creado por un avanzado sistema Venturi. Esto representa la introducción del más reciente "know-how" en tecnología hidráulica y permite que este Inyector funcione con pequeñas diferencias de presión entre el agua que entra en el mismo y el punto de inyección del abono, según caudales que se deseen inyectar.

- Para asegurar el normal funcionamiento del Inyector, el caudal que debe pasar por el interior del mismo debe ser de 800-1000 l/h.
- Para evitar la entrada de aire al sistema, todos los puntos de conexión deben estar cerrados herméticamente (no usar Teflon ni materiales aislantes).
- El Filtro de agua debe limpiarse periódicamente.
- El Inyector lleva una flecha indicando el sentido de trabajo.
- En caso de obstrucción del orificio de aspiración debe limpiarse empleando para ello aire a presión, agua o ácido y no un elemento cortante que pueda dañarlo.



Sistemas de conexión del Inyector Netafim

- Cuando el caudal de la instalación es de 800-1000 l/h no es preciso conectar la bomba como by-pass, sino que todo el caudal pasa por el interior de la misma.
- Aprovechando la pérdida de carga producida por un elemento del sistema. (Regulador de Presión, Filtros, etc.).
- Con una válvula en la tubería principal y colocando la entrada y salida del inyector a ambos lados de dicha válvula.

Regulación de la cantidad de fertilizante

- Con boquilla de caudal constante.
Colocar la boquilla adecuada en el lugar indicado en la Fig. 1. El caudal de la boquilla está inscrito en el cuerpo de la misma.
- Sin boquilla de caudal constante.
Según la presión de entrada del inyector y la pérdida de carga producida en la tubería principal se obtienen distintos caudales de inyección, indicados en la Tabla.

Curvas de inyección de abono en función de la presión de entrada y la pérdida de carga producida

