

Micro Injector

Mezclador de fertilizante



Micro Injector

Simple, seguro y fiable

El Micro Injector ha sido desarrollado como un mezclador de fertilizante fácil de usar y rentable. Esta dirigido para el cultivador que quiere un control automático fiable de la conductividad y el pH de su aplicación de fertilizante y que requiere una capacidad de descarga hasta de 80 cbm/h. El Micro Injector ofrece tanto la certeza como la fiabilidad, usualmente encontrados solo con controladores mas sofisticados y de mayor costo.

El Micro Injector incorpora las siguientes características:

- Fácil funcionamiento y instalación
- Control automático de EC y pH
- Dosificación de fertilizantes a través de tubos venturi y válvulas libre de mantenimiento y fiables
- Maneja 2 tanques de solución de reserva, más ácido
- 2 Fórmulas de fertilizante
- Funciones de alarmas altas/bajas tanto para EC como para el pH
- Construcción atractiva, robusta, de acero inoxidable anticorrosivo
- Bomba principal de acero inoxidable
- Bombas a elegir para capacidades de descarga hasta de 80 cbm/h
- Se conecta a cualquier controlador de irrigación existente



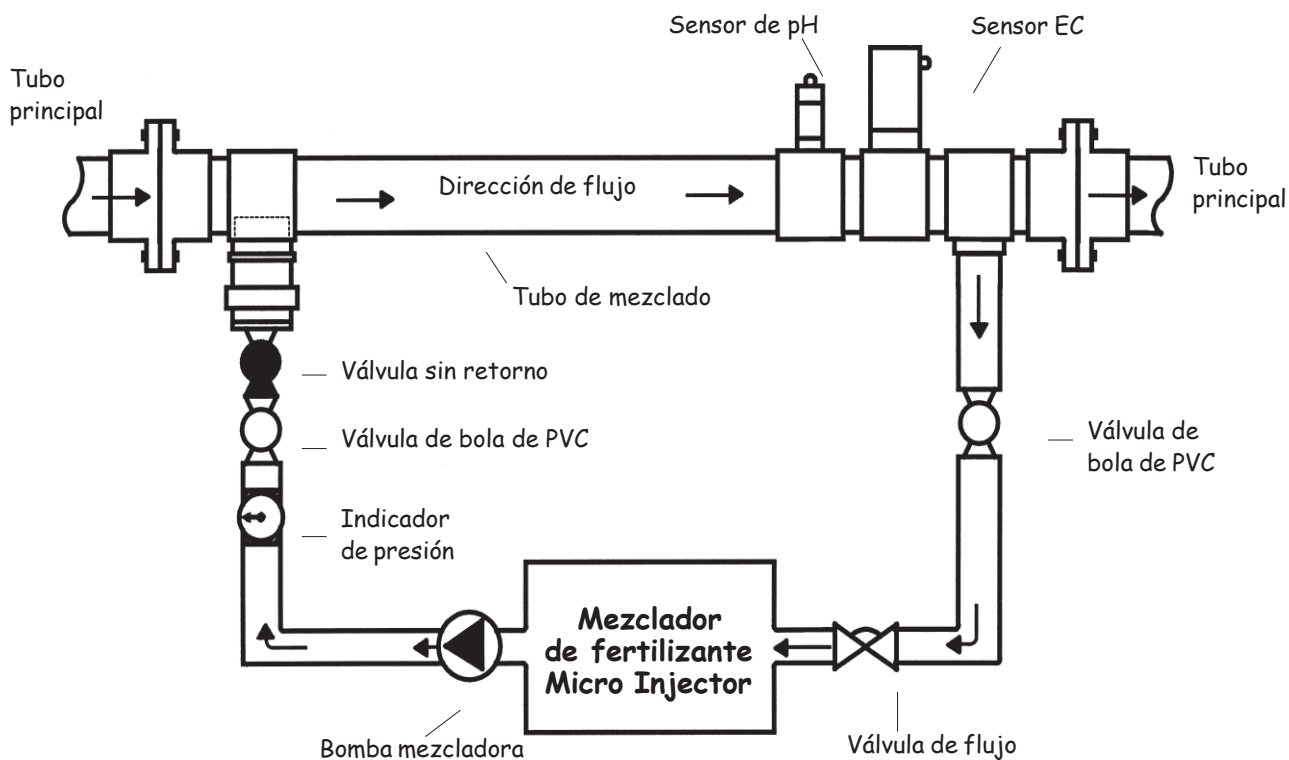
El sensor EC de 4 puntas asegura la precisión y la fiabilidad para la medición y el control. Si la medición de EC se desvía entre el par de electrodos, por ejemplo debido a una acumulación de suciedad, una alarma se activa.



El panel de control y la pantalla de visualización es simple y fácil de usar y hace la entrada de datos del punto de control más fácil.

AVsystem

Especificaciones técnicas:



Capacidades y Dimensiones

Tipo de bomba	Capacidades	Descarga Min/Max	Longitud	Altura	Ancho	Peso
Grundfos CRN 8-60	8 cbm/h a 5,5 bar	10-40 cbm/h	930 mm	1000 mm	840 mm	81 kg
Grundfos CRN 8-80	8 cbm/h a 7.3 bar	10-40 cbm/h	930 mm	1000 mm	840 mm	81 kg
Grundfos CRN 16-50	16 cbm/h a 5,8 bar	20-80 cbm/h	930 mm	1000 mm	840 mm	101 kg
Grundfos CRN 16-60	16 cbm/h a 6,8 bar	20-80 cbm/h	930 mm	1000 mm	840 mm	106 kg

Suministro eléctrico:

- 3 x 280V - 50 Hz - 16 A

Disponibles en otros voltajes y valores Hz

Entradas completamente electrónicas:

- Mediciones EC: 0-4 mS
- Sensor EC de 4 puntas con compensación de temperatura
- Medición de pH: 4,0 - 9,9

Salidas completamente electrónicas:

- 1 Bomba principal
- 2 Válvulas dosificadoras para EC
- Válvula de dosificación para pH
- Alarma

Salida:

- 1 Bomba externa

Posibilidades de arranque:

- Manual
- Interruptor de presión
- Controlador de irrigación
- Temporizador

Datos:

- Salida digital de todos los valores
- Alarma incorporada
- Pantalla iluminada
- Reinicio automático después de fallas eléctricas

Opciones:

- Control/lectura de pH
- Programa pH para base
- Sensor de flujo
- Regulación de flujo
- Dosificación de agua corriente
- Integrador solar

