

Micro Injector

Düngermischer



Micro Injector

Einfach, sicher und zuverlässig

Der Micro Injector ist als ein kostengünstiger, bedienerfreundlicher Düngermischer entwickelt worden. Der Micro Injector wendet sich an den Gärtner die eine zuverlässige, automatische Regelung des Leitzahl und des pH-Wertes wünschen, und Bewässerungskapazitäten bis 80 Kbm/Std. benötigen. Der Micro Injector bietet sowohl die Präzision als auch Betriebssicherheit an, die normalerweise nur bei hochentwickelten und teuren Düngermischern vorhanden ist.



Der 4-Punkt Leitzahl-Fühler gewährleistet Präzision und Zuverlässigkeit während der Messung bzw. Kontrolle. Sollte es in Zusammenhang mit zwischen den "Paar-Elektroden" geben - z.B. wegen Schmutzansammlungen wird der Alarm aktiviert.

Der Micro Injector hat folgende Eigenschaften:

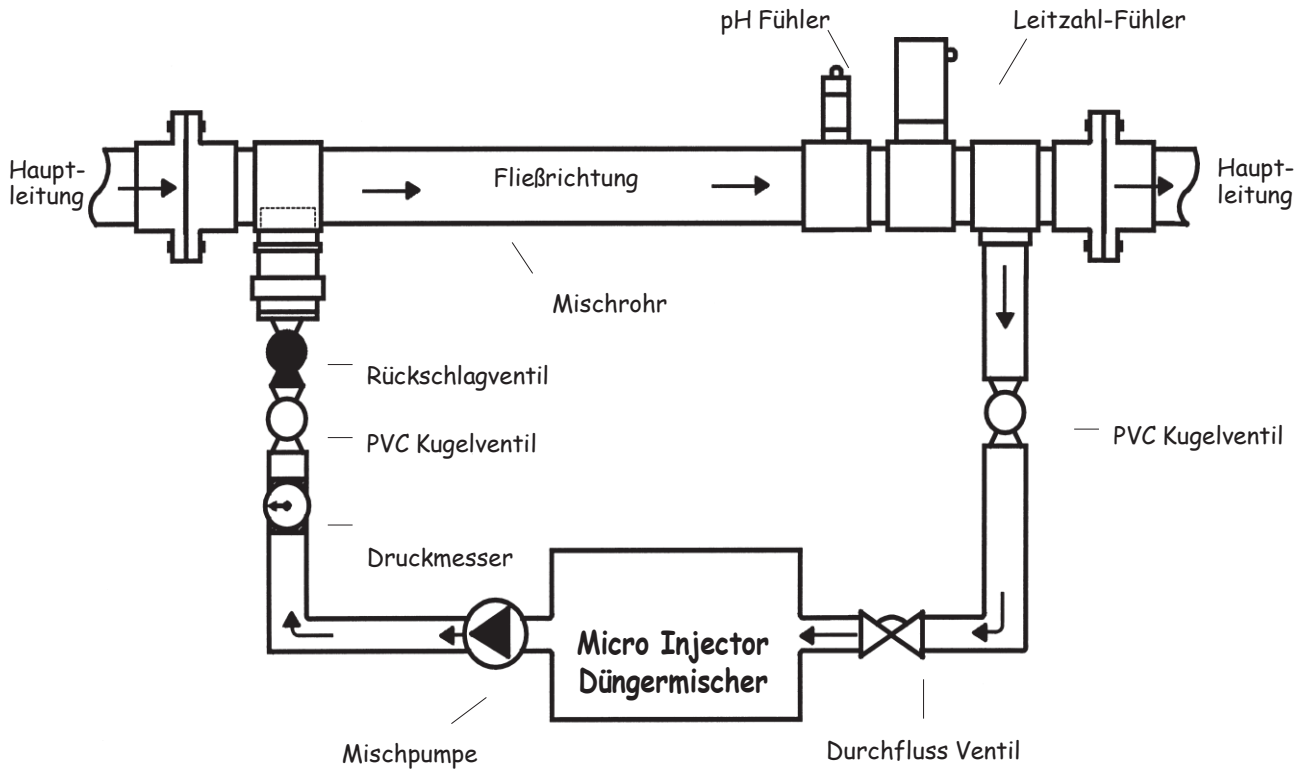
- Einfache Bedienung und Installation
- Automatische Leitzahl- und pH-Kontrolle
- Genaue Dosierung der Nährlösungen durch betriebs-sichere, wartungsfreie Venturi-Ventile
- Steuerung von 2 Stammlösungen und Säure
- 2 Düngemittelrezepte
- Max./min. Alarmfunktion für Leitzahl- und pH-Wert
- Schöne, robuste Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Pumpe aus rostfreiem Stahl
- Wahlweise mit Pumpen für Wasserabnahmemengen bis zu 80 Kbm/Std.
- Ansteuerbar von jeden existierenden Bewässerungsautomat



Das einfache, benutzerfreundliche Bedienungspaneel und beleuchtetes Display erleichtert die Programmierung aller sWerte.

AVsystem

Technische Spezifikationen:



Kapazitäten & Abmessungen

Pumpe Typ	Kapazität	Min./Max. Abnahme	Länge	Höhe	Breite	Gewicht
Grundfos CRN 8-60	8 Kbm/Std. bei 5.5 bar	10-40 Kbm/Std.	930 mm	1000 mm	840 mm	81 kg
Grundfos CRN 8-80	8 Kbm/Std. bei 7.3 bar	10-40 Kbm/Std.	930 mm	1000 mm	840 mm	81 kg
Grundfos CRN 16-50	16 Kbm/Std. bei 5.8 bar	20-80 Kbm/Std.	930 mm	1000 mm	840 mm	101 kg
Grundfos CRN 16-60	16 Kbm/Std. bei 6.8 bar	20-80 Kbm/Std.	930 mm	1000 mm	840 mm	106 kg

Stromversorgung:

- 3 x 380V - 50 Hz - 16 A
- Andere Spannungs- und Hz Verhältnisse möglich

Vollelektronische Eingänge:

- Leitzahl-Messung: 0 - 4 mS
- 4-Punkt Leitzahl-Fühler mit Temperaturkompensation
- pH-Messung: pH 4,0 - 9,9

Vollelektronische Ausgänge:

- 1 Hauptpumpe
- 2 EC-Dosierventile
- 1 Dosierventil für pH
- Alarm

Ausgang:

- 1 extern Pumpe

Startmöglichkeiten:

- Bedienungsanleitung
- Pressostat
- Bewässerungsautomat
- Timer

Daten:

- Digitale Datenanzeige aller Werte
- Eingebauter Alarm
- Beleuchtetes Display
- Automatische Wiedereinkupplung der Steuerventile nach Stromausfall

Optionen:

- pH-Messung/-Steuerung
- pH-Programm für Basen
- Durchflusssensor
- Durchflussregulierung
- Rohwasserdosierung
- Solarregulierung

