

# Micro 400 Düngermischer



Micro 400

## Einfach, sicher und zuverlässig

Der Micro 400 ist entwickelt worden, um unsere bekannten Micro 200 Düngermischer und den Mini 110 Bewässerungsautomaten in einem Produkt zu vereinen. Zwei Qualitätsprodukte, die sehr große Erfolge in Jahrzehnt gehabt haben. Mit diesem neuen Düngermischer haben wir es geschafft, ein sehr vielseitiges und kostengünstiges Produkt auf den Markt zu bringen. Dieser Düngermischer ist für Gärtner entwickelt worden, die erste Schritte einer zuverlässigen und automatischen Regelung des Leitzahl- und pH-Wertes anstreben und auch die Bewässerungseffektivität kontrollieren möchten. Der Micro 400 bietet ein hohes Maß an Präzision und Betriebssicherheit, welche man sonst nur von Düngermischern der gehobeneren Preisklasse kennt.

## Der Micro 400 hat folgende Eigenschaften:

- Einfache Bedienung
- Automatische Leitzahl- und pH-Wert-Kontrolle
- Genaue Dosierung durch betriebssichere Venturi-Ventile
- Max./min. Alarmfunktion für Leitzahl- und pH-Wert
- Ansteuerung von 4 Stammlösungsbehältern und einem Säurebehälter
- 2 Düngemittelrezepte
- Steuerung von bis zu 16 Magnetventilen mit freier Zuordnung zu zwei Ventilgruppen
- Einstellbare Bewässerungszeit je Ventil 1-99 Min.
- Programmierbare Reihenfolge
- Ausgang für Start von Bewässerungspumpen
- Pausenfunktion mit Alarm
- Datensicherung bei Netzausfall
- Digital 2-Kanal Timer
- Einfache Installation in rezirkulierende Systeme



Der 4-Punkt EC-Sensor gewährleistet Präzision und Zuverlässigkeit während der Messungen bzw. Kontrollen. Der EC-Sensor ist aus PVC und säurebeständigem rostfreien Stahl hergestellt. Die Reinigung des Sensors ist problemlos durchzuführen.

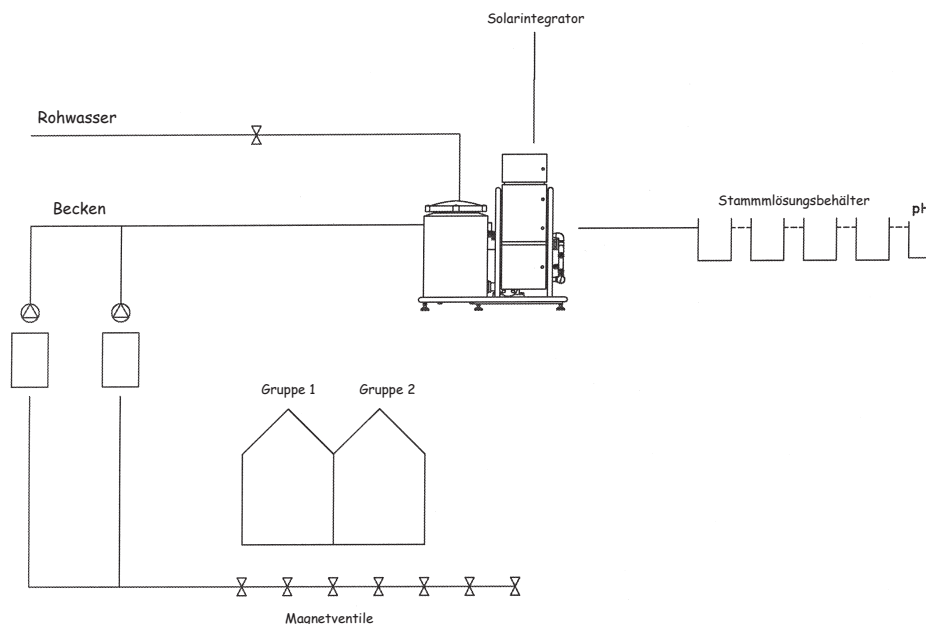


Genaue Dosierung der Nährlösungen durch betriebssichere, wartungsfreie Venturi Ventile und Magnetventile die sehr hochwertig sind.

**AV**system

A part of Danvan Group

## Technische Spezifikationen:



### Dimensionen:

- Länge: 800 mm
- Höhe: 1200 mm
- Tiefe: 1000 mm
- Gewicht: 110 kg  
(abhängig von Pumpe Größe)

### Stromversorgung:

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

### Kapazität:

- 10-32 Kbm/Std.
- Arbeitsdruck: 2-5 bar

### Vollelektronische Eingänge:

- Leitzahl-Messung: 0-4 mS
- 4-Punkt Elektrode mit Temperaturkompensation
- pH-Messung: 5.5 - 8.0

### Vollelektronische Ausgänge:

- 1 Hauptpumpe
- 4 Dosierventile für Leitzahl
- 1 Dosierventil für pH
- 1 Alarm

### Ausgang:

- 1 Extern Pumpe

### Startmöglichkeiten:

- Manuel
- Pumpenstart
- Pressostat
- Bewässerungsautomat
- Digital 2-Kanal Timer

### Daten:

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

### Optionen:

- pH-Messung/-Steuerung
- pH-Programm für Basen
- Durchflusssensor
- Durchflussregulierung
- Rohwasserdosierung
- Solarregulierung
- Pausenzeitraum zwischen jedem Ventil (1-99 Min.)

### Relaisausgänge für Mini:

- 16 Ventile 24V AC oder 24V DC
- 2 Beckenpumpen

### Bewässerung Möglichkeiten:

- Kontrolle von 16 Magnetventile
- 2 Bewässerungs Gruppen
- Bewässerungszeit pro Magnetventil 1-99 Min.
- Programmierbare Reihenfolge
- Sonnenintegrator
- Tensiometer

