

# Micro Injector

## Mélangeur d'engrais



**Micro Injector**

### Simple, sûr et fiable

Le Micro Injector a été développé et conçu dans le but d'obtenir un mélangeur d'engrais économique et simple d'utilisation. Il est avant tout destiné aux cultivateurs désirant entreprendre le contrôle automatique et fiable de la conductivité et du pH des injecteurs à engrais, et ayant besoin d'une capacité de décharge de 80 m<sup>3</sup>/h. Le Micro Injector se caractérise avant tout par une haute précision et une fiabilité sans failles, qu'on ne trouve en général que sur les modèles plus sophistiqués et donc plus chers.

### Le Micro Injector dispose des fonctions suivantes:

- Utilisation et installation facile
- Contrôle automatique EC et pH
- Dosage des solutions d'engrais par vannes de venturi fiables et sans entretien
- Prend en charge jusqu'à 2 réservoirs de solution mère et acides
- 2 mélanges d'engrais
- Alarmes de niveau haut/bas EC et pH
- Construction attrayante et solide en acier inoxydable
- Pompe principale en acier inoxydable
- Un grand choix de pompes en fonction des capacités de décharge allant jusqu'à 80 m<sup>3</sup>/h
- Se raccorde à n'importe quel type de contrôleur d'irrigation

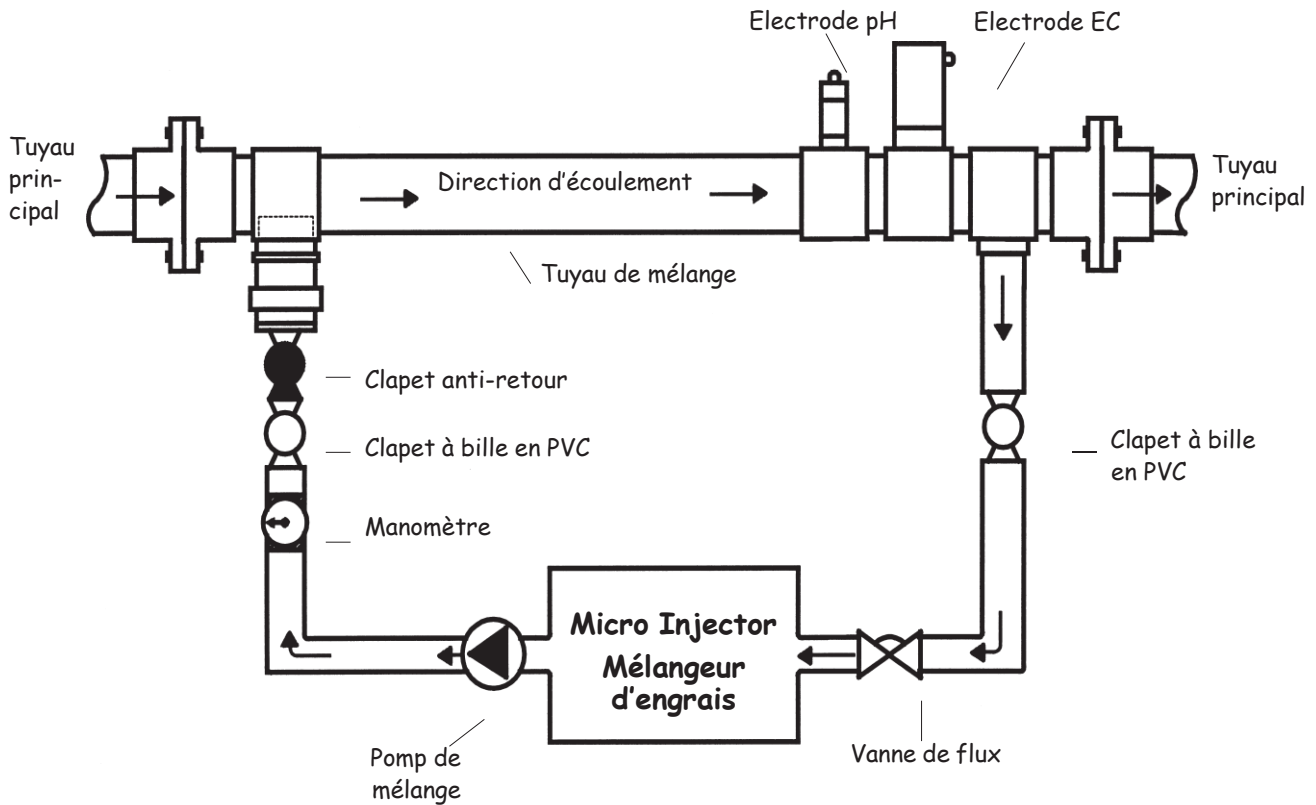


Le capteur EC à 4 points assure une grande précision et fiabilité lors des mesures et du contrôle. Lors d'une perte de précision du capteur EC, due par ex. à une accumulation de crasse, une alarme s'active pour vous en avertir.



Le clavier simple d'emploi et convivial, ainsi que l'écran rétroéclairé permettent une saisie aisée des données.

## Caractéristiques techniques:



### Capacités & Dimensions

Type de pompe	Capacités	Décharge Min/Max.	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
Grundfos CRN 8-60	8 m <sup>3</sup> /h à 5,5 bar	10-40 m <sup>3</sup> /h	930 mm	1000 mm	840 mm	81 kg
Grundfos CRN 8-80	8 m <sup>3</sup> /h à 7,3 bar	10-40 m <sup>3</sup> /h	930 mm	1000 mm	840 mm	81 kg
Grundfos CRN 16-50	16 m <sup>3</sup> /h à 5,8 bar	20-80 m <sup>3</sup> /h	930 mm	1000 mm	840 mm	101 kg
Grundfos CRN 16-60	16 m <sup>3</sup> /h à 6,8 bar	20-80 m <sup>3</sup> /h	930 mm	1000 mm	840 mm	106 kg

#### Alimentation:

- 3 x 380 V - 50 Hz - 16 A

D'autres tensions et fréquences en Hz sont disponibles

#### Entrées électroniques:

- Mesure EC : 0 - 4 mS

- Electrode à 4 points avec compensation thermique

- Mesure pH : 4,0 - 9,9

#### Sorties électroniques:

- 1 Pompe principale

- 2 soupapes de dosage pour EC

- 1 Vanne de dosage pour pH

- Alarme

#### Sortie:

- 1 Pompe externe

#### Possibilités de démarrage:

- Manuel

- Pressostat

- Contrôleur d'irrigation

- Horloge

#### Données:

- Sorties numériques pour toutes les valeurs

- Alarme intégrée

- Affichage à rétro éclairage

- Réinitialisation automatique après redémarrage

#### Options:

- Indication/commande de pH

- Programme pH de base

- Capteur de débit

- Régulateur de débit

- Dosage d'eau

- Intégrateur solaire

