



Ensemble d'alimentation et d'arrosage professionnel GHL

item GHL : 400-150-02000

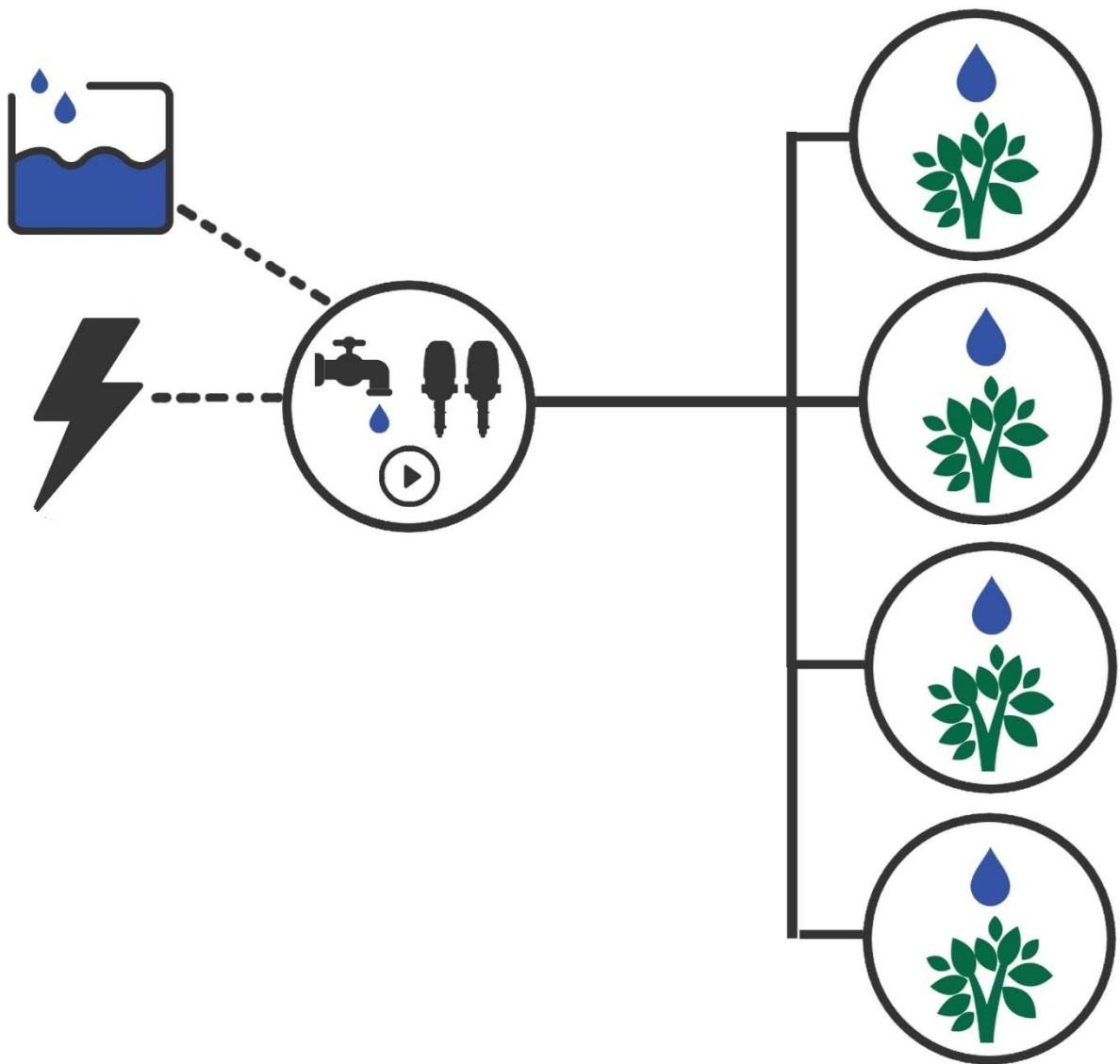


TABLE DES MATIÈRES

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL	3
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU SYSTÈME COMPLET	3
ENSEMBLE D'ALIMENTATION POMPE-INJECTEUR-MINUTERIE:	4
Description.....	4
Installation.....	5
ENSEMBLE DE DISTRIBUTION (500 GOUTTEURS):.....	6
Description.....	6
Installation.....	7
Exemples de dispositions 1 zone (500 goutteurs).....	8
Exemples de dispositions 2 à 4 zones (1000 à 4000 goutteurs) :.....	9
(EN OPTION) ENSEMBLE 1 INJECTEUR (ACIDE):	10
Description.....	10
Installation.....	10
(EN OPTION) ENSEMBLE 2 INJECTEURS (2^E STATION D'ENGRAIS).....	11
Description.....	11
Installation.....	11

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

L'ensemble d'alimentation et d'arrosage comprend des pièces pour l'alimentation en eau à partir d'un bassin (bassin non-inclus), l'injection d'engrais et le contrôle de l'irrigation (minuterie). Avant l'installation, vous assurez d'avoir une source d'eau suffisante pour approvisionner le système.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU SYSTÈME COMPLET

- Source d'électricité requise : 120 Volts
- Diamètre d'entrée d'eau : 3/4" FHT
- Débit d'eau du système : selon le nombre de goutteurs installés fonctionnant en même temps (2 litres/heure par goutteur)
- Débit de bon fonctionnement pour les injecteurs : 0,088 - 11 gpm (20-2500 L/h)
- Pression d'opération des goutteurs : 14,5-45 PSI, optimal 35 PSI (1,0-3,0 bar, optimal 2,0 bar)
- Pression de fermeture des goutteurs : 1,74 PSI (0,12 bar)
- Finesse de filtration à respecter : minimum 120 mesh (130 microns)

ENSEMBLE D'ALIMENTATION POMPE-INJECTEUR-MINUTERIE:

Description



Partie d'un système d'irrigation professionnel incluant: ensemble de pièces pour l'alimentation en eau à partir d'un bassin (bassin non-inclus), stations d'injection d'engrais et le contrôle d'irrigation (minuterie). S'installe au début du système.

Inclus :

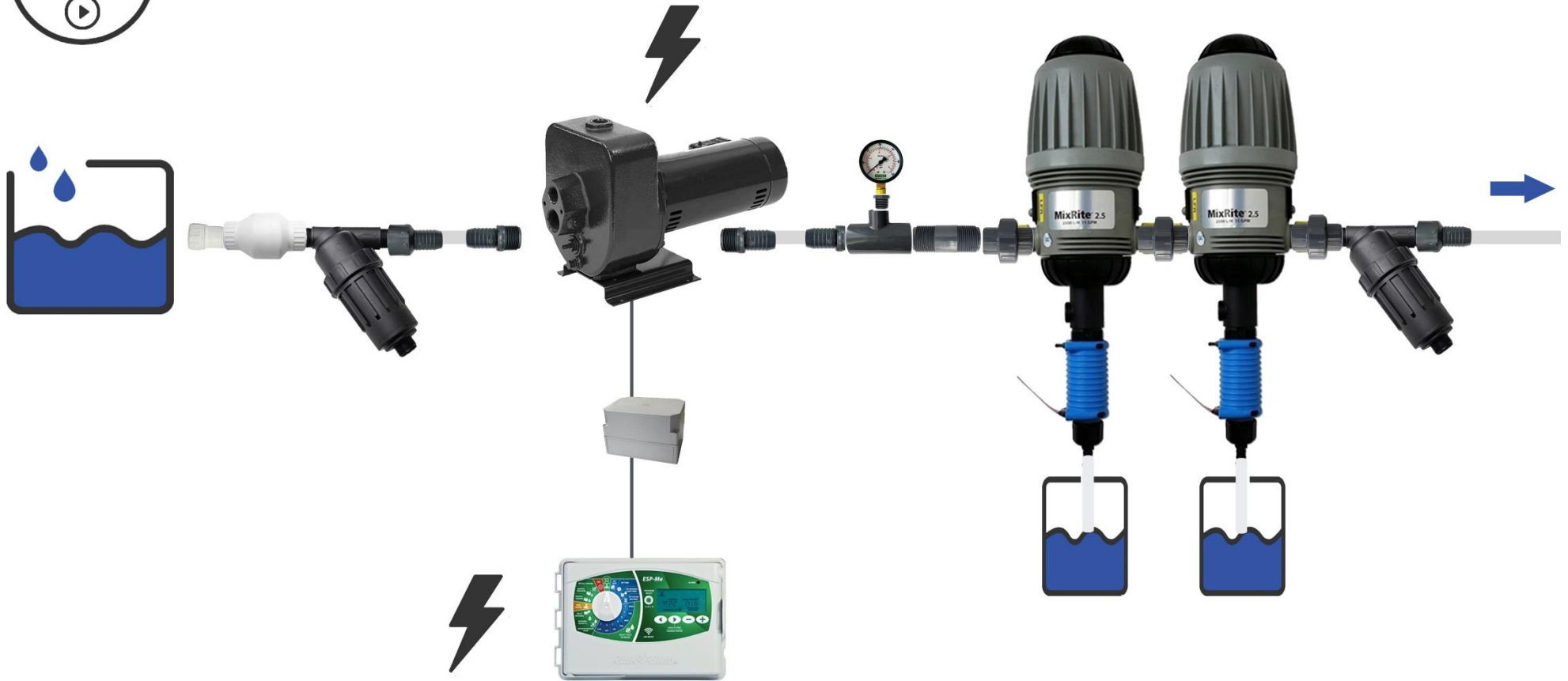
- 1 adaptateur femelle pour boyau de jardin 3/4" FHT
- 1 vanne anti-retour
- 1 pompe 5gpm 30PSI 3/4FPT
- 2 filtres
- 2 injecteurs proportionnels avec supports d'installation murale et ensembles de joints toriques de rechange
- 1 minuterie (contrôleur Rainbird 1 à 4 zones)
- 1 contacteur électrique (dans un boîtier) pour démarrage de pompe
- 15 mètres de fil électrique 18/2
- Autres raccords, collets, fil électrique et ruban en téflon

Non-inclus :

- Réservoir source d'eau (bassin)
- Réservoirs d'engrais (sous les injecteurs), exemple : chaudières 20L
- Batterie 9V (pour la minuterie en cas de panne)
- Tournevis
- Tuyau de polyéthylène (vous devez utiliser celui de l'ensemble de distribution)



Installation



Utiliser le tuyau de polyéthylène (provenant de l'ensemble de distribution) pour relier la pompe avec les filtres. Utiliser un tournevis plat pour resserrer les collets et ajouter du ruban « teflon » entre les pièces vissées. Brancher la pompe et la minuterie à l'alimentation électrique. (une batterie 9V, non-incluse, peut être ajoutée à la minuterie)



ENSEMBLE DE DISTRIBUTION (500 GOUTTEURS):

Description



Partie d'un système d'irrigation professionnel incluant: ensemble de pièces pour l'arrosage d'un maximum de 500 plantes avec un débit de 2 litres / heure / goutteur.
Plusieurs dispositions possibles: 1 à 11 rangées.

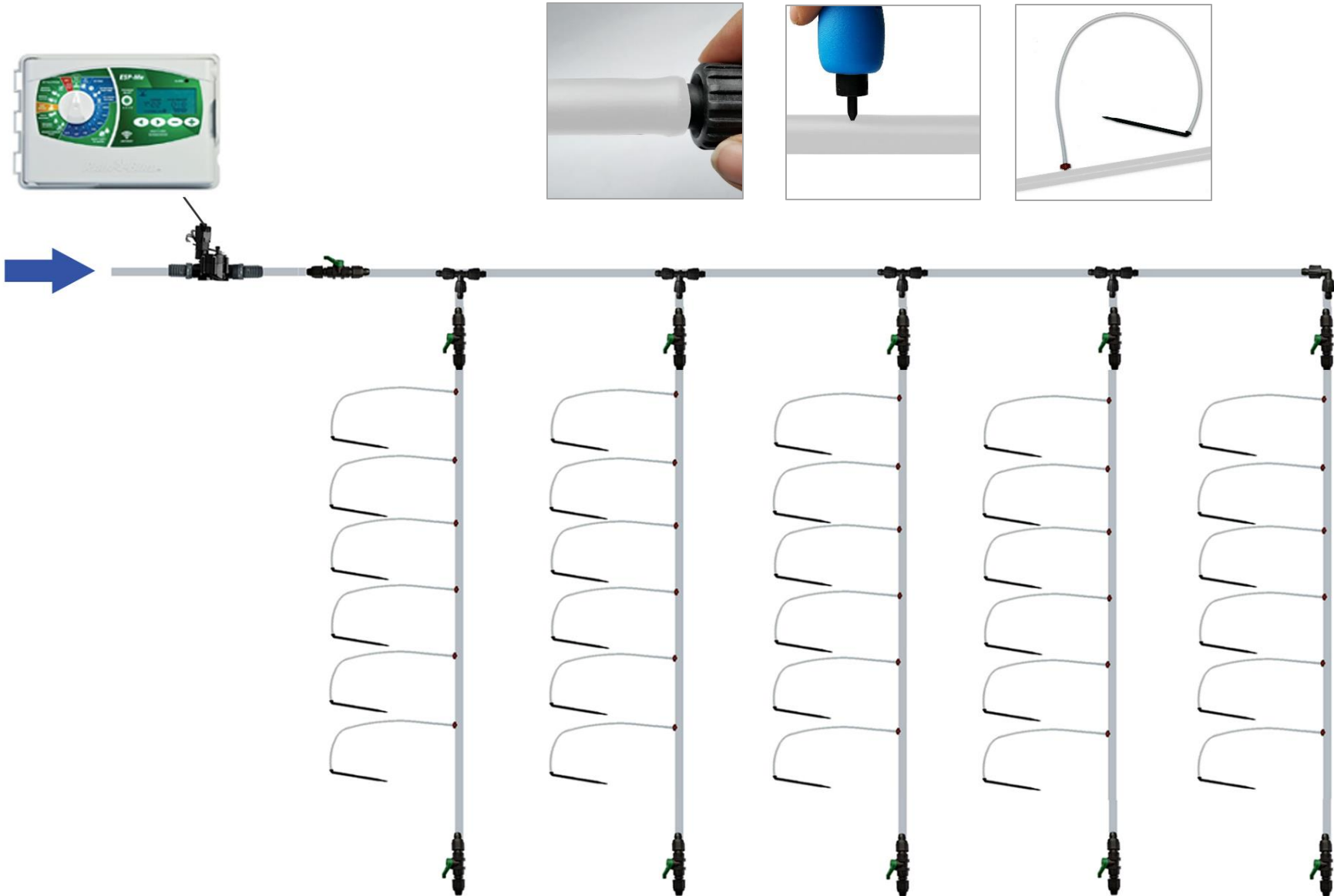
Inclus :

- 500' de tuyau de polyéthylène 3/4"
- 1000' de microtube
- 500 goutteurs 2 litres/heure (0,5 gallons/heure)
- 500 pics à angle
- 10 raccords en T
- 10 coudes
- 2 unions
- 21 mini-valves
- 2 adaptateurs femelle pour hose à jardin
- 2 capuchons
- 1 valve électrique
- 15 mètres de fil électrique 18/2
- Poinçon, raccords, collets et ruban en téflon



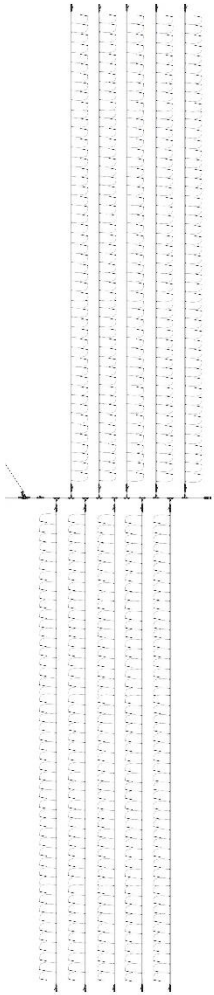
Installation

Plusieurs dispositions sont possibles. Utiliser les pièces pour façonner le système selon votre emplacement. Une valve électrique reliée à la minuterie doit être installée au début de la zone.

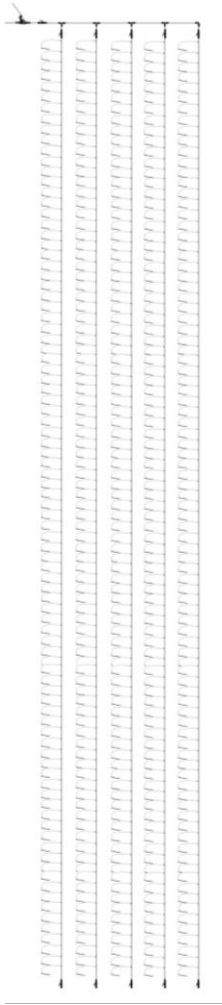


Exemples de dispositions 1 zone (500 goutteurs)

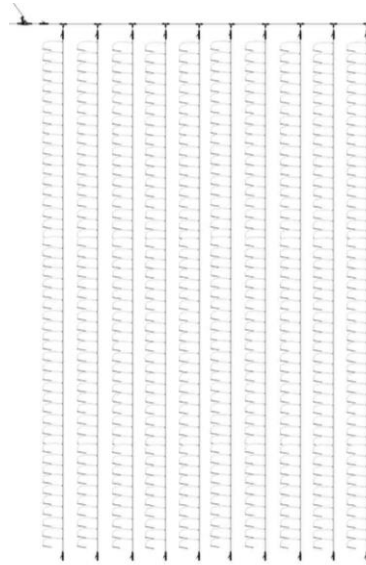
10 rangs
(5 chaque côté) :



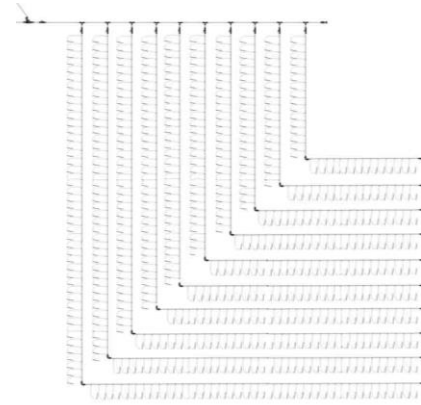
5 rangs :



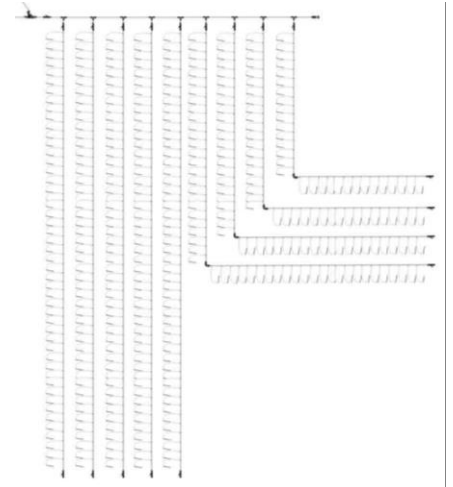
10 rangs :



10 rangs avec coudes :

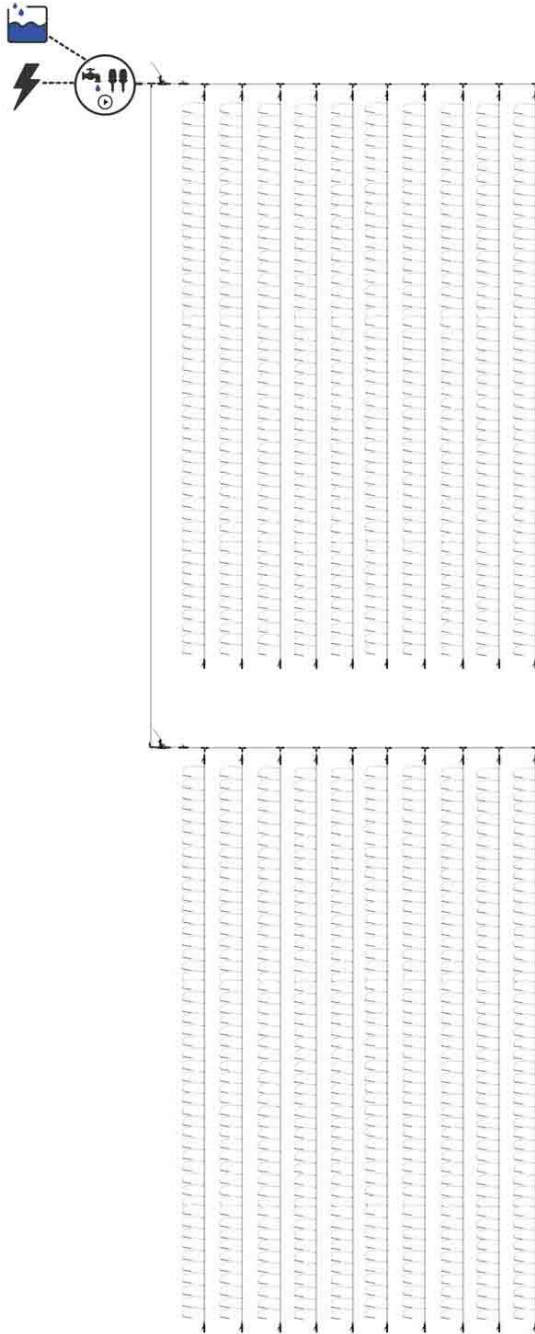


10 rangs
(droit et avec coudes) :

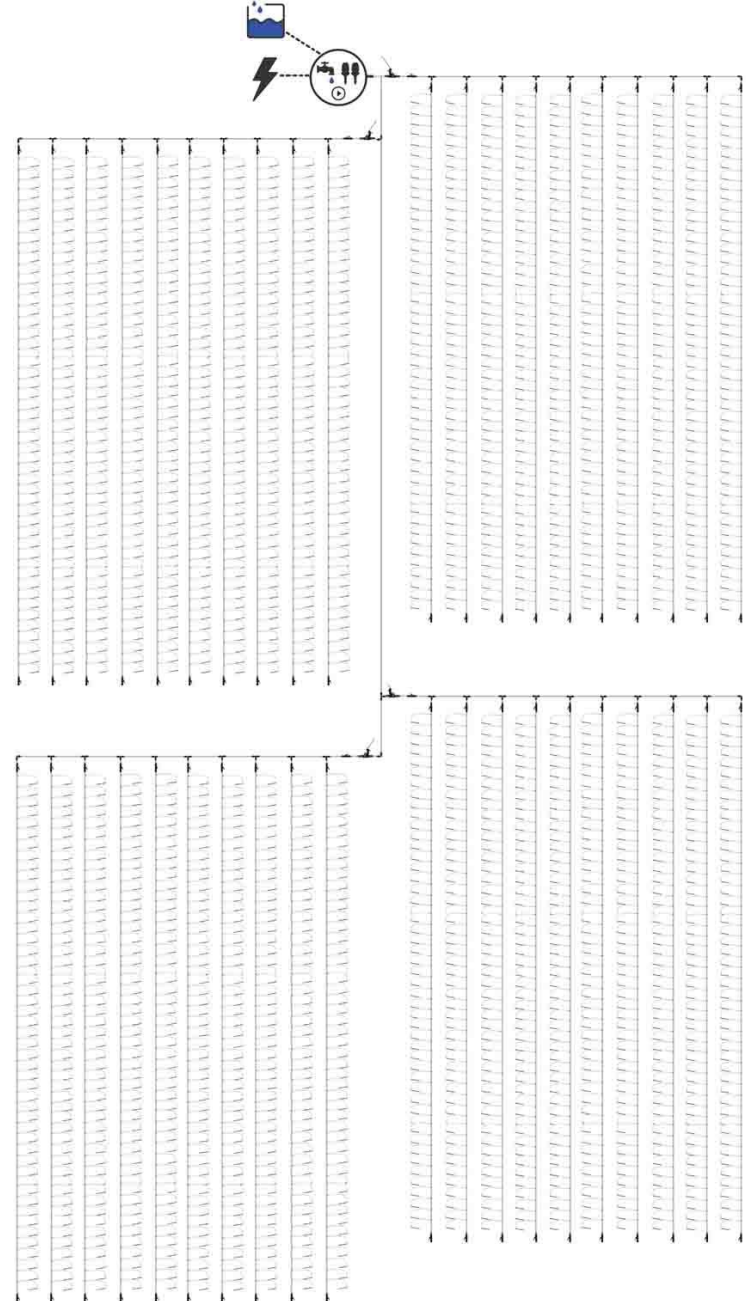


Exemples de dispositions 2 à 4 zones (1000 à 4000 goutteurs) :

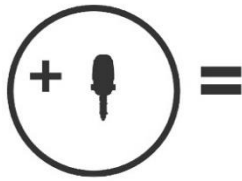
2 zones (2 x 10 rangs) = 1000 goutteurs :



4 zones (4 x 10 rangs) = 4000 goutteurs :



(EN OPTION) ENSEMBLE 1 INJECTEUR (ACIDE):



Description

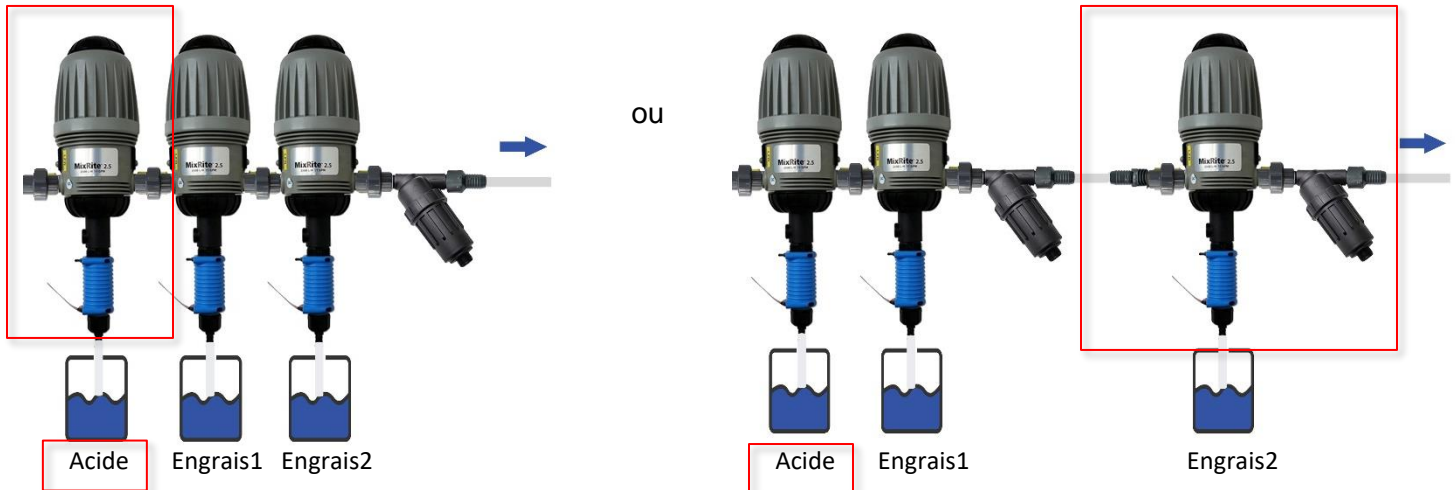
Ensemble de pièces pour ajout d'une station l'injection d'engrais ou d'acide (à faible concentration, <10% pour la plupart des types d'acides) sur un système d'irrigation existant. Un 3^e injecteur est habituellement utilisé pour l'ajout d'acide dans l'eau afin d'abaisser le pH. Il est recommandé d'installer l'injecteur d'acide avant les injecteurs d'engrais

Inclus :

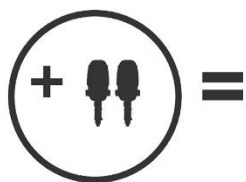
- 1 injecteur proportionnel
- 1 filtre
- Raccords, collets et ruban en téflon

Installation

Un injecteur supplémentaire peut être ajouté directement à la suite des 2 injecteurs existant ou ailleurs dans le système.



(EN OPTION) ENSEMBLE 2 INJECTEURS (2^E STATION D'ENGRAIS)



Description

Ensemble de pièces pour ajout d'une station l'injection d'engrais. Elle est habituellement installée pour fertiliser différent une autre culture dans une zone différente.

Inclus :

- 2 injecteurs proportionnels
- 1 filtre
- Raccords, collets et ruban en téflon

Installation

Utiliser un « T » pour installer une 2e station d'injection d'engrais avant la 1^{ère} station d'engrais.
Note : si de l'acide est ajouté au système pour abaisser le pH, l'injecteur d'acide doit être installé avant les stations d'injections.

