

# Vannes et régulateurs

## CORPS De la vanne

Les vannes sont fabriqués en l'aluminium fondu se qui assure une haute résistance à la corrosion et les fait a la fois plus léger et transportable. C'est une vanne papillon type T, avec une entrée mâle et deux sorties femelles. Sur la partie supérieure se trouve fixé le contrôleur avec quatre boulon et la vanne est actionné par moyen couplage d'engrainage

Diamètre de cube	6 (152mm)	8 (203mm)	10 (254mm)	12 (305mm)
Début maximal	140 m3/h	220 m3/h	340 m3/h	520 m3/h
Poids 1 kg	10 kg	14 kg	17 kg	22 kg

## Contrôleur STAR

La carcasse est fabrique en aluminium il est préparé pour résister les inclemence climatique. A la fois elle est préparé pour loger dans son intérieur le circuit électronique (hardware) et donc de le protéger. Le contrôleur inclus aussi une batterie 12V x 4A avec une autonomie suffisante pour travailler dans des périodes prolongée. Sa recharge automatique se produit par moyen dans panneau solaire placé sur la partie supérieur du contrôleur. Le software permet de travailler en forme autonome pendant toute les périodes d'irrigation.

**Cycle d'avancement.** C'est la période initial de temps dans le procès d'irrigation dans le quel on cherche à égaliser la capacité d'infiltration tout au long du sillon, L'irrigateur tiendra à introduire « le temps d'avance » comme unique informateur dans le contrôleur et le software offrira la quantité de cycle et sa durations en réalisant les pulsations en forme alterne entre les deux secteurs.

**Cycle d'infiltration.** Une fois finalisée le cycle d'avance ; le contrôleur change les temps qui correspond au cycle d'infiltration. Cette période se prolongera jusqu'à l'irrigateur le finalise. Le cycle d'infiltration peut être réglé par l'irrigateur dont le but sera de ne pas avoir d'excès d'eau à la fin de la parcelle.

**Fertigation.** En cas d'être nécessaire, on peut vous automatiser l'application de la fertilisation dans l'eau. L'irrigateur devras indiquer la quantité de litres d'appliquer à la superficie dans l'eau, dans le

contrôleur. Le processus d'irrigation est réalisée de façon automatique, d'abord le cycle et âpre le cycle d'infiltration ; mais dans la deuxième phase l'équipe injectera le fertilisant d'une façon partiel dans chaque pulsation ; de manière a obtenir une distribution uniforme du fertilisant dans la parcelle.de même avant de finalisée il et prévu deux cycle sans fertilisant ; ceci a le bute de entrainée le reste de fertilisant qui aurait pu reste dans la manche et l'incorporer dans la terre.

. **Autres fonctions.** Nombree sont les réglages permit par se contrôleur pour facilite le travail de l'irrigateur ; mais cette explication excède a se brochure. Nous suggérons la visite de notre page web ou contacté avec nos professionnel



## KIT FERTIGATION

### Composants

- La pompe d'injection
- Connecteurs électroniques 12 v dc
- Tuyaux résistant aux agents chimiques.
- Filtrer a poils
- Voltimètre
- Interface ou contrôleur