



## CUERPO DE VÁLVULAS

Las válvulas son fabricadas en fundición de aluminio lo que asegura una alta resistencia a la corrosión y las hace a su vez muy livianas y transportables. Es una válvula mariposa tipo T, con una entrada macho y dos salidas hembras. En la parte superior se fija el controlador con cuatro tornillos y su acople es accionado por medio de un engranaje.



Tamaño de tubo:	6" (152 mm)	8" (203 mm)	10" (254 mm)	12" (305 mm)
Caudal máximo:	140 m3/h	220 m3/h	340 m3/h	520 m3/h
Peso por Kg:	10Kg	14Kg	17Kg	22Kg

## CONTROLADOR STAR



La carcasa está construida también en aluminio y preparada para resistir las inclemencias del tiempo. A su vez acondicionada para acoger en su interior el circuito electrónico (hardware) y protegerlo de estas. Incluye también una batería de 12V x 4 A con autonomía suficiente para trabajar por períodos prolongados. Su recarga automática se produce por medio de un panel solar ubicado en la parte superior del mismo. El software permite trabajar en forma autónoma durante toda la temporada de riego.

**Ciclo de Avance.** Es el lapso inicial de tiempo en el proceso de riego en el cual se busca igualar la capacidad de infiltración a lo largo del surco. El regante deberá ingresar el "Tiempo de Avance" como único dato en el controlador y el software brindará la cantidad de ciclos y su duración realizando su pulso en forma alterna entre las alas.

**Ciclo de Remojo o infiltración.** Una vez finalizada la etapa del Avance, el controlador cambia los tiempos a los correspondientes al Remojo. Este período se prolongará hasta que el regante lo finalice. Los ciclos de Remojo pueden ser ajustados por el regante con el fin de no tener excedentes de agua al final del lote.

**Fertirrigación.** En caso de ser requerido, se puede automatizar la aplicación de fertilizante en el agua. El regante debe indicar la cantidad de litros a aplicar de acuerdo a la superficie en el Controlador. El proceso de riego se realiza en forma habitual, primero el Avance y luego el Remojo, pero en esta segunda etapa el equipo inyectará el fertilizante en forma parcial en cada pulso, de manera de lograr una distribución uniforme del mismo. A su vez, antes de finalizar está previsto dos ciclos sin fertilizante, a los efectos de arrastrar lo que pudiera haber quedado en las tuberías e incorporarlo en la tierra.

**Otras funciones.** Son numerosos los ajustes que permite realizar este Controlador para facilitar el trabajo del regante, pero su explicación excede a este folleto. Sugerimos visitar nuestra web page o contactarse con nuestros profesionales para ahondar en este tema.

## KIT DE FERTIRRIEGO

### Componentes

- Bomba inyectora
- Conectores eléctricos a 12 vcc
- Mangueras resistentes a agentes químicos.
- Filtro de pelos
- Voltímetro
- Interfase al controlador

