

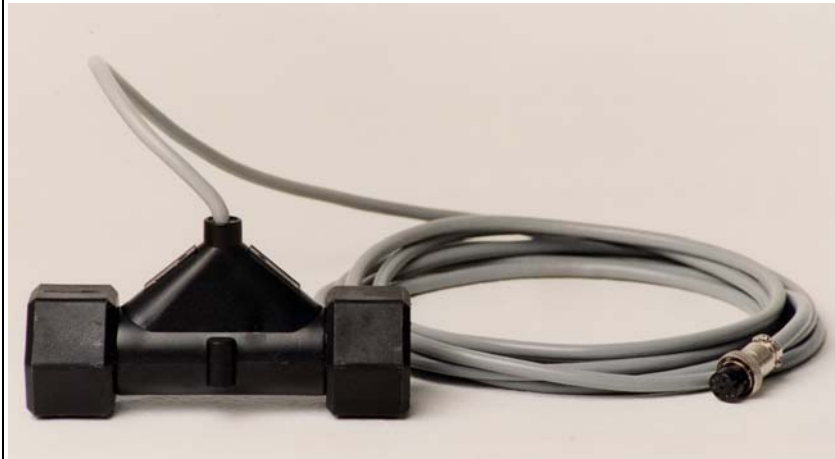
DESCRIPCION:

CÓDIGO: 06140150

Sonda HI 7635 para la medida de la conductividad eléctrica en línea del agua de riego.

El cuerpo es tubular, de una sola pieza de polipropileno de fibra reforzada con rosca hembra de 1" en los extremos, que facilita su montaje.

Utiliza un sistema de 4 electrodos de acero inoxidable en contacto con el fluido donde también incluye un sensor NTC para la compensación de temperatura.

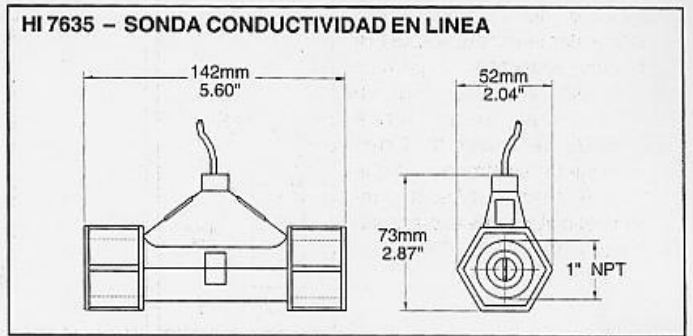


El método de medición es potenciométrico por 4 anillos y con compensación automática de la temperatura, lo que garantiza una gran precisión en las diferentes condiciones climáticas de trabajo.

Se suministra con cable de 3 metros multihilar apantallado, con conector hembra de 7 contactos para una fácil conexión al transmisor de CE o de CE y pH fabricados por PROGRES. Los transmisores nos permiten la conversión de los valores dados por la sonda a valores reales y leíbles para el programador de riego.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Dimensiones



Longitud	142 mm
Altura	73 mm
Anchura	52 mm

Compensación temperatura Automática de 0 a 50 °C

Cuerpo Polipropileno

Propiedades de trabajo	Temperatura de trabajo	0 a 80 °C
	Máxima presión	5 BAR (72.5 psi)
	Peso	430 g.

INSTALACION:

- Tenemos dos posibles sistemas de instalación:

En línea, con el paso del total de caudal por la sonda, el cual queda limitado a valores muy bajos al igual que la presión de trabajo del sistema, que para esta sonda es de 5 bares.

En derivación respecto a la tubería principal de riego, que es el método más usual y más recomendado, evitando todos los problemas que conlleva el trabajo con caudales grandes y altas presiones, pudiendo incorporar reductores de presiones. También nos permite regar aunque tengamos problemas con las sondas o tengamos que cambiarlas.

Para evitar problemas de lectura, tendríamos que procurar que la derivación mínima medida entre la entrada y la salida del sensor sea de 1 metro.

En ambos casos hay que respetar el sentido de paso, según indicaciones gravadas en el cuerpo de la sonda.

MANTENIMIENTO:

- Periódicamente, y siempre al inicio de la campaña, se realizará una limpieza de los contactos por las posibles incrustaciones que pueda presentar, ya bien sea por métodos químicos o por fricción. Sería conveniente retirar el protector para facilitar el trabajo, pero siempre con mucho cuidado debido a la fragilidad del soporte de los contactos, el cual se puede romper con facilidad.
- Una vez limpio precisará de un recalibrado de la sonda mediante el transmisor en dos puntos: CE0 con la sonda en vacío (offset), CE5 con la sonda llena de líquido tampón de 5 mS (ganancia). Repetiremos los pasos hasta conseguir lectura correcta en los dos puntos.
- Para un correcto funcionamiento y una larga duración de la sonda se deberán respetar los márgenes de los valores descritos en la propiedades de trabajo.

Sistemes Electrònics Progrés, S.A.

Polígon Industrial, C/ de la Coma, 2
25243 El Palau d'Anglesola | Lleida | España

Tel. 973 32 04 29 | info@progres.es

www.progres.es