

## DESCRIPCION:

Sonda HI 3001 para la medida de la conductividad eléctrica del agua de riego.

Sistema de 4 anillos de platino montados alrededor de un cuerpo de vidrio, el cuerpo esta protegido por un tubo de ULTEM que presenta un agujero lateral que permite la circulación por su interior. El tubo puede extraerse para facilitar la limpieza de los contactos

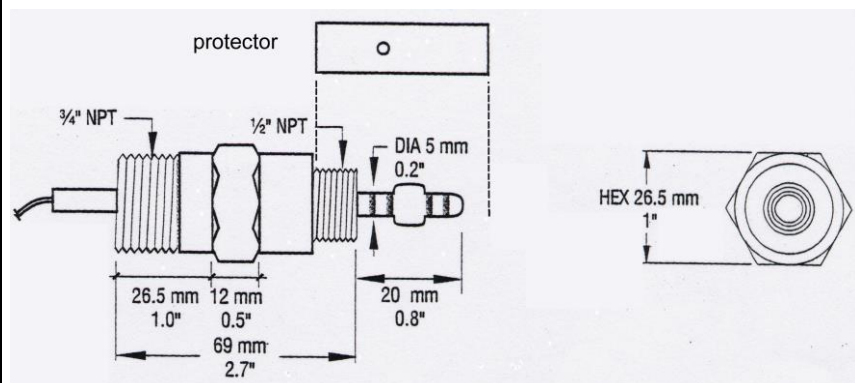
El método de medición es potenciométrico, de 4 anillos de platino en contacto directo con el fluido y compensación automática de la temperatura, lo que garantiza una gran precisión.

Se suministra con cable de 3 metros, multihilar apantallado y con conector hembra de 7 contactos para 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



### Compensación temperatura

Automática desde 0 hasta 60 °C

### Cuerpo

Ultem

### Propiedades de trabajo

Temperatura de trabajo

0 a 80 °C

Máxima presión

6 BAR (87 psi)

**INSTALACION:**

- Se puede instalar sobre cualquier tubería en la que es necesario practicar un agujero con rosca de paso  $\frac{1}{2}$ ".
- La situación más adecuada es:  
En el frente de un codo de la tubería donde se fuerza la circulación por el interior de la sonda al obligar al cambio de sentido del fluido.  
En la tubería, preferentemente en la parte media baja para evitar burbujas de aire, posicionando el agujero lateral de la sonda frente a la dirección del flujo, también para forzar el paso por el interior 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 limpia, la sonda precisará de un recalibrado de la sonda mediante el transmisor en dos puntos: CEO con la sonda en vacío (offset) y CE5 (ganancia). Se deberán repetir los pasos hasta conseguir la 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](mailto:info@progres.es)  
[www.progres.es](http://www.progres.es)