



SP69 Sensor de radar para la medición continua del nivel de agua

APLICACIONES

- Presas.
- Estanques.
- Ríos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Medición sin contacto.
- Rango de medición de 120m.
- Diseño robusto.
- Sin mantenimiento.
- Versión analógica o digital.
- Compatible con Smartyplanet.



El radar nivel de agua SP69 es la solución ideal para la medición continua del nivel de agua en presas, estanques, ríos, etc.

Se puede equipar con una antena plástica encapsulada o una antena de lente integrada en una brida metálica. Esto posibilita la adaptación óptima a las más variadas condiciones de proceso.

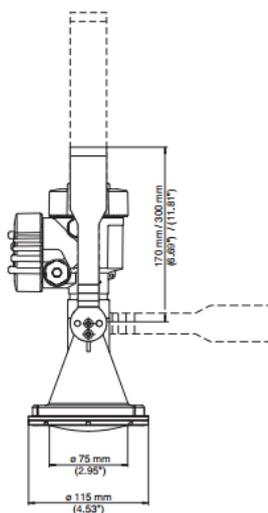
El funcionamiento del equipo se basa en la emisión de una señal de radar continua a través de su antena. La señal enviada es reflejada por el producto y captada en forma de eco por la antena. La diferencia de frecuencia entre la señal enviada y la señal recibida es proporcional a la distancia y de esta forma a la altura de llenado. La altura de llenado determinada de esta forma se transforma en una señal de salida correspondiente y emitida como valor de medición.

Este radar de nivel de agua alcanza una distancia de 120m; es preciso y fiable. Las piezas del equipo que están en contacto con el medio están hechas de 316L, PP o PEEK. El sello del proceso es de FKM o EPDM. Las carcasas se pueden suministrar en versión de dos cámaras en los materiales plástico, acero inoxidable o aluminio. Están disponibles en grado de protección IP66/IP67.

El radar de nivel es totalmente compatible con **la plataforma de visualización de datos Smartyplanet.**

 **Construcción mecánica**

Rango de medida	120m
Error de medición	±5mm
Conexión a proceso	Estribo de montaje, brida a partir de DN 80, 3"
Presión de proceso	-100 ...300 kPa
Temperatura de proceso	-40...+200°C
Temperatura ambiente, almacenaje, transporte	-40...+80°C
Tensión de trabajo	Bajo voltaje: 9,6...48 VDC, 20...42 VAC, 50/60 Hz Tensión de red: 90...253 VAC, 50/60 Hz
Grado de protección	IP66 o IP67
Material	316L, PP o PEEK
Versiones electrónicas	4...20 mA Profibus PA Fundación Fielbus Modbus



Plug and play Installation

The design of this Station allows his installation under the concept 'to plug and play'. He places of simple form on posts, walls or poles, and his entail with the web of visualization is immediate and automatic.



Without complicated infrastructures

With the different models of station it will be able to create networks of sensors adapted to the needs of his sector, without need of complicated infrastructures not costly.



Better relation Cost - benefit

The new concept of station of sensors allows to have the best technology to monitor and to control his resources to a cost very lower than other existing alternatives on the market.



Visualization in web page

The control of the sensors is realized by means of a web application personalized with multiple functionalities as alarms, historical, multiple users, etc.. Accessible from any device connected to Internet.



Sensors Networks

The number of Stations to linking to his network is unlimited, being able to incorporate different models and configurations to form extensive networks that connect the information of his resources to Internet, to give response to the Smart cities of the future



Multiple sensors

There are multiple the precision sensors that can join. The model of Station selects depending on the type and I number of sensors that he needs.

