



APLICACIONES

- Control hidrológico.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diseño robusto.
- Construcción de PBT.
- Resistente a condiciones hostiles.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Sin mantenimiento.
- Fácil instalación.

SPW61 Sensor para mediciones sin contacto del nivel de agua



El sensor nivel de agua *SPW61* es la solución ideal para todas las aplicaciones en el campo del agua y aguas residuales.

Está especialmente diseñado para la medición del nivel en el tratamiento de agua, en estaciones de bombas así como depósitos rebosadero de lluvia. También para la medición de flujo en canales abiertos y el control de nivel.

Las mediciones las realiza sin contacto y los datos que recoge son precisos en todo tipo de condiciones ambientales.

El sensor nivel de agua es totalmente compatible con la **plataforma web Smartyplanet**. De esta forma los datos son registrados y analizados instantáneamente.

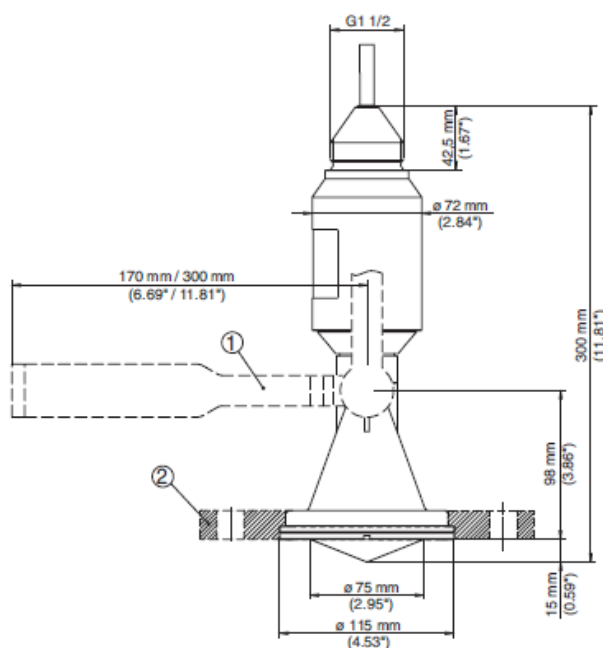
El sensor no requiere mantenimiento y su instalación es sencilla.

Julio 2017



Construcción mecánica

| | |
|---|---|
| Material | PBT |
| Clase de protección | IP68 |
| Rango de medida | 15m |
| Error de medición | ±2mm |
| Conexión a proceso | Rosca G1½, estribo de montaje, bridas sueltas a partir de DN 80, 3" |
| Presión de proceso | -1 a +2 bar/-100 a +200 kPa |
| Temperatura de proceso | -40 a +80°C |
| Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte | -40 a +80°C |
| Tensión de trabajo | 9,6 a 36 VDC |



Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.



Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado



Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.



Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro



Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.