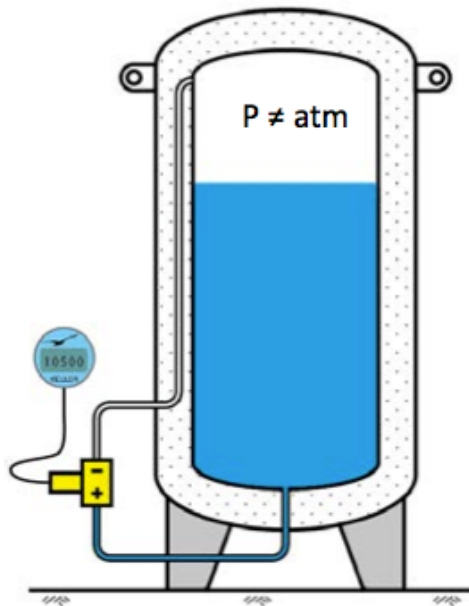


MEDICION Y CONTROL DEL NIVEL Y LA PRESION EN DEPOSITOS CRIOGÉNICOS

Medida simultánea de nivel + presión con el transmisor PRD-33X

En instalaciones de depósitos de gas licuado se efectúan varias tareas de medición. En estos sistemas se mide tanto la presión de servicio, que se mantiene constante mediante las válvulas acopladas, como el nivel del líquido. Con el transmisor **KELLER PRD-33X**, es posible medir la presión y el nivel simultáneamente.

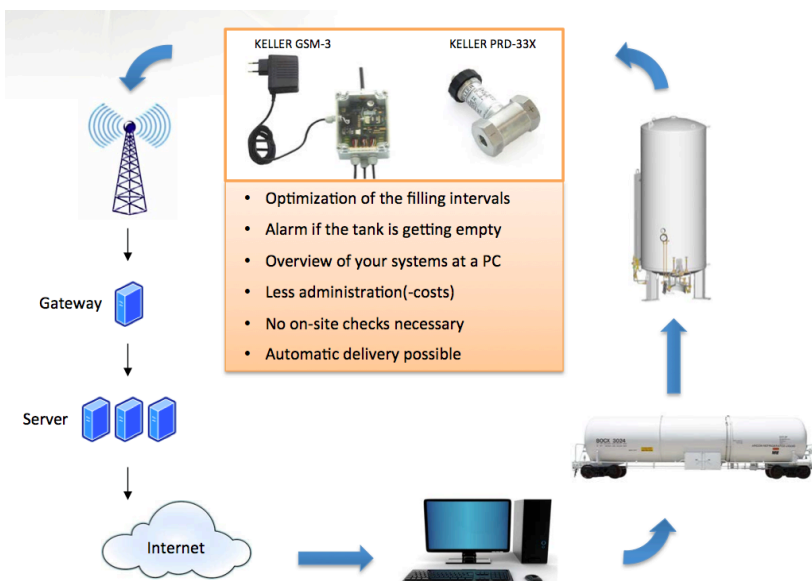


La medición de la presión hidrostática se realiza en el interior del depósito y el cálculo del nivel se basa en la presión diferencial, la geometría del depósito y la densidad del líquido, que a su vez depende del tipo de gas y de la presión de servicio.

La particularidad del transmisor PRD-33X es que permite efectuar estas medidas en un solo instrumento con un tamaño muy reducido.

Las principales características del PRD-33X son:

- Sobrepresión de hasta +/-35bar incluso en el rango de 0...350mbar
 - Alta precisión en la medida de la presión diferencial (mayor exactitud que en los transmisores convencionales). Medida de la presión de línea independiente de la diferencial
 - Sensor dual: Medida diferencial y absoluta
- Rangos desde 0...350mbar (tanques ≤ 3 metros de altura) hasta 0...35 bar
 - Señal de salida: ΔP , presión estática, temperatura
 - Conexión RS485 que incluye software de gestión para la programación de los instrumentos así como el control y registro de los datos
 - Precio muy reducido



Control del llenado de los tanques, a distancia

Combinando los transmisores **PRD-33X** con el sistema de adquisición y transmisión de datos vía GPRS de **KELLER** modelo **GSM-3**, disponemos de un sistema que permite el control y el suministro de producto desde la oficina. De este modo, automatizamos la logística de suministro a los tanques y el cliente ya no tiene que preocuparse más de pedir el producto.