

Control de Nivel. Modelo LevelMatic



El conjunto LevelMatic es un paquete que incluye todo el material necesario para la instalación de un sistema de medición, control y visualización del nivel (en volumen o en altura) de depósitos horizontales.

El sistema de nivel consta de un panel de control, de una consola intermedia electroneumática, de una sonda de nivel fabricada en cobre que es introducida por la parte superior del depósito y de tubo neumático de interconexión sonda – consola.

Dispone de servidor web integrado capaz de suministrar datos a través de red LAN a cualquier ordenador conectado a la misma red. Es posible visualizar el volumen de los depósitos a través de navegador web (Chrome, Firefox o similar) así como transmitir datos a programas informáticos a través de esquema XML (para tratamiento automatizado de datos en ERPs o similar).

El principio de funcionamiento se basa en la medición a distancia de la presión hidrostática que ejerce la columna de producto sobre la sonda de nivel. Las sondas de nivel están desprovistas de electricidad y no tienen su propia fuente de ignición.

Un mismo equipo puede controlar hasta 10 tanques.

Numero de tanques	Modelo
1	Levelmatic-01
2	Levelmatic-02
3	Levelmatic-03
4	Levelmatic-04
5	Levelmatic-05
6	Levelmatic-06
7	Levelmatic-07
8	Levelmatic-08
9	Levelmatic-09
10	Levelmatic-10

Características del sistema

- Sistema de control de nivel por burbujeo que permite el control del volumen de 10 tanques en un mismo equipo.

- La densidad relativa del producto a contener debe ser inferior a 1,1

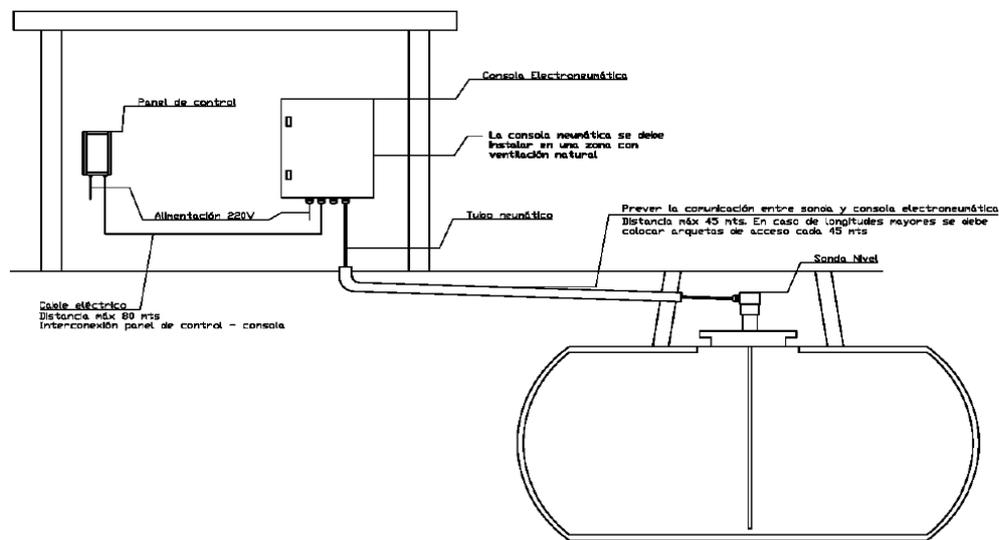
Bajo demanda se puede fabricar para mayores densidades

- Las sondas están exentas de electricidad y no tienen una fuente de ignición propia.

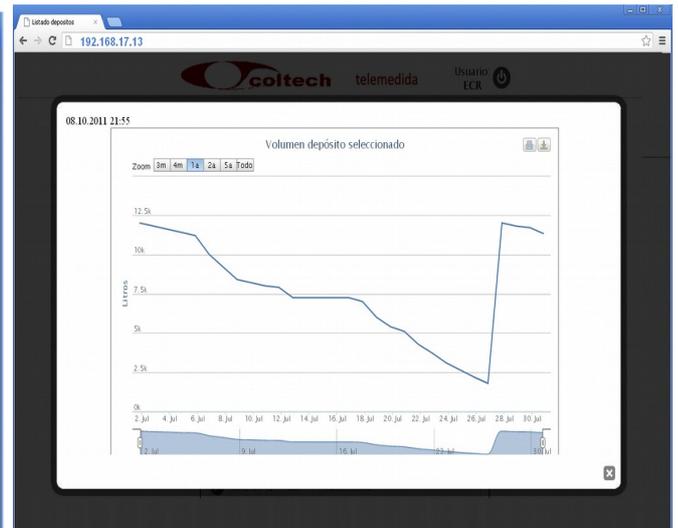
Sonda estándar con rosca 1" G y longitud 2500 mm, fabricada en latón y cobre. Bajo demanda se pueden fabricar con otros materiales y longitudes.

- Dispone de panel de control con display gráfico a color y pantalla táctil así como relé para activación de alarmas externas.

- Servidor web integrado para conexión a redes LAN mediante protocolo TCP/IP. Dispone de página web en XML para que el nivel de inventario se actualice automáticamente en sistemas ERP (Navision, Oracle, etc) y posibilidad de conectar a redes industriales con ModBUS serial RTU.



Instalación del equipo de nivel



Servidor Web

Se muestra el volumen de todos los depósitos y un gráfico de las variaciones de volumen (disponible como opción y requiere de conexión a internet para descargar librerías)