

TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-40 / ATEX

Aplicación

Diseñado para medir y controlar el nivel líquido en un depósito, especialmente para zonas clasificadas.

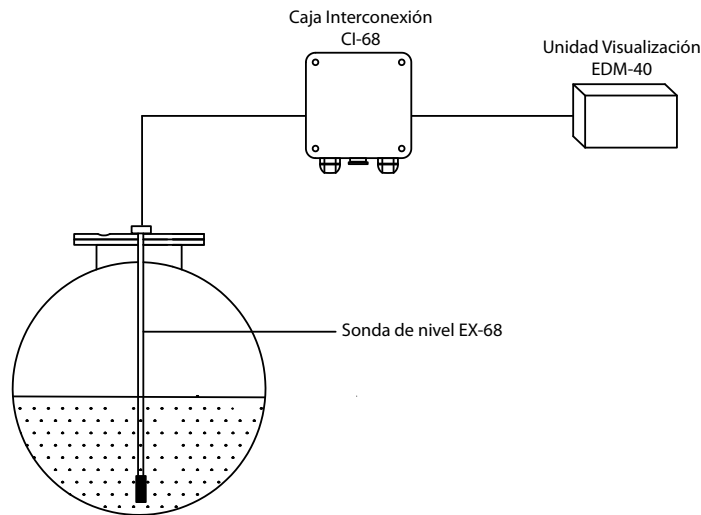
Descripción

El medidor LT-ATEX mide y controla el nivel del líquido contenidos en un depósito proporcionando la medida en mm de altura y la capacidad en litros.

Formado por:

- Sonda nivel EX-68 (versión ATEX)
- Caja de interconexión CI-68
- Unidad de visualización EDM-40

Esquema Instalación



Sonda de nivel EX-68

Consiste en un captador que unido a un cable flexible se introduce dentro del depósito a medir, con el fin de que dicho captador llegue a fondo del tanque y tomar la medida correspondiente.

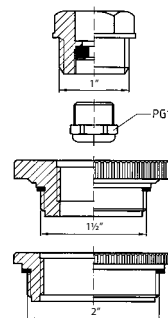
Mediante el kit de conexiones se fijará la sonda al depósito.



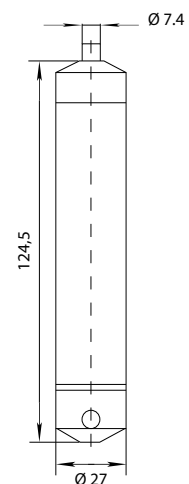
Características Técnicas

- Desviación: $\pm 0,35$ de FS
- Medida: hasta depósitos de 2900 mm de diámetro
- Longitud de cable: 5 m. FEP (IP-68)
- Temperatura de trabajo máxima: 60°C
- Materiales: Acero inox. 316 L y juntas vitón
- Clasificación: Ex version (II 1 G Ex ia IIC T4)
- Tensión de alimentación: 10-28 V
- Norma CE: EMC Directive 2004/108/EC

Kit de Conexiones



Dimensiones



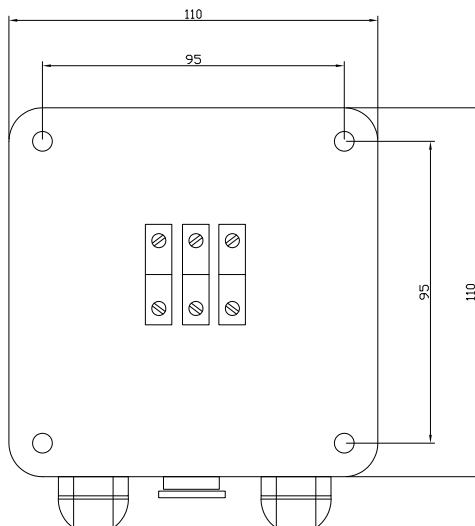
Caja de Interconexión CI-68

Caja intermedia donde se realizará la conexión de la sonda con el indicador.

Características técnicas

- Plástico ABS
- Prensaestopas PG9
- Bornas de conexiones Ex

Dimensiones



Unidad de Visualización EDM-40

Cuadro de control montado en caja panelada, con indicación en % la cantidad de líquido existente en el depósito.

Características técnicas

- Tamaño pantalla 96 x 43 110 mm
- 1, 2 ó 4 relés configurables (opcional)
- 1 salida analógica 4-20 mA proporcional a la medida del líquido (opcional)
- 1 separador intrínsecamente seguro para zonas 0, 1 y 2. Atex 94/9/CE entre otras

Ejemplo de visualización

