

## Sonda medidora de nivel para GASOLEO



La sonda medidora de nivel modelo CND3000, diseñada y fabricada por Cabeco, S.A., es un instrumento de precisión de alta fiabilidad, robusto y preparado para ser instalado a la intemperie. Está pensada para facilitar las operaciones de medición de nivel en depósitos de carburantes, Adblue y cualquier otro líquido susceptible de ser medido mediante flotador. Para ello posee las aprobaciones y certificaciones:

- II 1/2G Ex ia IIB T4, de seguridad intrínseca, en atmósferas explosivas.

- Certificado de tipo LOM 03ATEX2151 X.

El equipo está formado por un cabezal rectangular fabricado en policarbonato relleno de fibra de vidrio, con la tapa transparente, y por una vaina de acero inoxidable, con un flotador de SPANSIL®, material altamente resistente a los productos químicos.

En la vaina se montan una serie de resistencias y ampollas reed que, al cerrarse por el paso del imán colocado en el flotador, generan un efecto potenciométrico a lo largo de todo el recorrido en la vaina.

La sujeción al depósito es por medio de brida Jr. ó pletina de 8" o rosca BSPP 1"1/4 a 2".

En el cabezal se sitúa la electrónica necesaria para el proceso de la señal proporcionada por la vaina, dando como resultado dos tipos de información:

- VISUAL: mediante una pantalla de cristal líquido en la que se indica el porcentaje de llenado del depósito o de la altura del producto en el mismo.

- ELÉCTRICA: mediante señal de corriente de 4 a 20 miliamperios que será función del porcentaje de llenado del depósito o de la altura del producto en el mismo.

-TELEMEDIDA: opcional, mediante un equipo de telemedida instalado en la misma caja, se puede captar la información del porcentaje de llenado del depósito o de la altura del producto en el mismo, y remitirla a una central de gestión o consultar la información vía mensajes SMS.

-RADIO: Envío de señal a un receptor a corta distancia (AVIZOR).

Su funcionamiento puede ser autónomo mediante una pila alcalina de 9v, con la única función de visualización mediante la actuación de un pulsador, mediante una pila de litio de 3,6v, o bien a través de bucle de corriente, el cual proporciona la alimentación mediante conector.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

■ Consumo	3mA (cuando se pulsa)
■ Alimentación	9V Autónomo
■ Protección	IP-67
Medidas (en mm)	
■ Cabezal:	125 x75 x75 / 125 x125 x75
■ Consumo	Longitud de 500 a 3000
■ Diámetro:	16 mm.



