



### Increíbles prestaciones *extrema funcionalidad*



**La sonda medidora de nivel CND 3000, diseñada y fabricada por Cabeco S.A, es un instrumento de precisión de alta fiabilidad, robusto y preparado para ser instalado a la interperie.**

El equipo ha sido pensado para facilitar las operaciones de medición de nivel de depósitos de carburantes, gases licuados (G.L.P) y cualquier otro líquido susceptible de ser medido mediante flotador. Para ello posee las aprobaciones y certificaciones **II 1/2 G Ex ia IIB T4**, de seguridad intrínseca, en atmósferas explosivas. Certificado de tipo **LOM03atex2151 x**.

El equipo está formado por un cabezal rectangular de tapa transparente, fabricado en policarbonato relleno de fibra de vidrio, y una vaina de acero inoxidable a lo largo de la cual se desliza un flotador diseñado para resistir a las altas presiones y a los productos químicos.

La vaina contiene en su interior un circuito magnético que al cerrarse por el paso de un imán colocado en el flotador posibilita una lectura precisa del nivel del tanque. La información de nivel puede ser leída en todo momento mediante una pantalla visualizadora instalada en el cabezal. La sujeción al depósito es por medio de brida JR o pletina de 8". En el cabezal se sitúa la electrónica necesaria para el proceso de la señal facilitando las siguientes informaciones:

- **VISUAL:** Mediante una pantalla de cristal líquido en la que se indica nivel del tanque en porcentaje.

- **ELECTRICA:** Mediante señal de corriente de 4 a 20 miliamperios que será función del porcentaje de llenado.

- **TELEMEDIDA:** Mediante un equipo Cabeco de telemetría externo o telemetría integrada en la variante CND3000TG, se puede captar la información del porcentaje de llenado del depósito y enviarla como mensaje de texto mediante (SMS) o a Internet (GPRS)

- > Precisión 2%
- > Medición de la protección catódica
- > Certificación ATEX
- > Total Compatibilidad
- > Flotador anti-bloqueo



#### **FLOTADOR ANTI-BLOQUEO:**

*Cabeco ha patentado el primer flotador que barre la suciedad del gas. El flotador anti-bloqueo impide la TÍPICA acumulación de impurezas gracias al diseño de su cabezal autolimpiante. Las averías se reducen a una expresión mínima descendiendo una vez superado el período de instalación.*

### CND3000 Información técnica



- > Consumo: 3 mA Autónomo  
4 a 20 mA en bucle de corriente
- > Alimentación: 9V autónomo  
12 to 24 V en bucle de corriente
- > Protección: IP-67
- > Medidas(en mm.): Cabezal: 125 x 75 x 75 mm.  
Vaina: longitud de 500 a 3000 mm.  
Diámetro: 12 ó 16 mm.
- > Certificación: II 1/2 G Ex ia IIB T4 Ga/Gb

