

# CND3000

Cabeco

## Sonda medidora de nivel para consumos propios de **ADBLUE**



La sonda medidora de nivel modelo CND3000, diseñada y fabricada por Cabeco, S.A. es una versión en PVC ó INOX para trabajar a presión atmosférica, en depósitos que contengan ADBLUE.

La medición se basa en tres puntos de consigna: un mínimo para indicar una necesidad de recarga urgente, un medio para indicar la posibilidad de una recarga con sobrantes o una situación de prealerta para una próxima recarga, y un máximo para indicar que se ha recargado. También puede configurarse para realizar mediciones de alta precisión (2%)

Estos puntos activan unas alarmas que avisan, de forma instantánea, a la empresa suministradora de ADBLUE para que pueda atender a las necesidades de su cliente. Paralelamente, cada 48 horas se envía un reporte del estado de los puntos de consigna para corroborar las alarmas y para un posible diagnóstico en caso de avería del sistema.

El método utilizado para el envío de la información es mediante mensajes cortos SMS

El equipo 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 PVC ó INOX, con un flotador de SPANSIL®, material altamente resistente a los productos químicos, ó INOX.

La sujeción al depósito es por medio de brida de cuatro taladros, aunque puede ser totalmente personalizable.

En el cabezal se sitúa la electrónica necesaria para el proceso de la señal proporcionada por la vaina.

Funciona de forma autónoma alimentado por una batería, no recargable, de litio de 3,6V y 14AH, de larga duración (aproximadamente 4 años)

### CARACTERISTICAS TECNICAS

- Alimentación (autonomo) 3,6 V
  - Consumo 0,4 A/Hora
  - Protección IP-67
- Medidas (en mm)
- Cabezal: 125 x 125 x 75 mm
  - Vaina: Longitud de 800 a 4000 mm
  - Diámetro: 16 mm.

Ex II 1/2G Ex ia IIB T4



www.cabeco.com

Varsovia 70-72. 08041 BARCELONA (ESPAÑA) TLF: +34 93 347 98 99 FAX: +34 93 347 91 02 cabeco@cabeco.com