

# ELGA



“INDICADOR DE LECTURA REMOTA PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GAS LP”

# ¿PORQUE ELGA?

E Electronic  
L Level  
GA Gauge

Indicador de  
nivel  
electronico



# ¿QUE ES ELGA?

- Es un indicador de lectura remota para tanque de almacenamiento de gas L.P. , ELGA<sup>®</sup> es un sistema que despliega en una pantalla **el porcentaje de nivel de gas líquido** que se encuentra en el tanque de gas estacionario.



# USO DEL ELGA

Ahora Ud. por fin dejará de preocuparse por subir a la azotea o cualquier otro lugar difícil de acceder para verificar su nivel de gas así como saber la cantidad de GAS que le están suministrando.

Con el indicador ELGA<sup>®</sup>, usted podrá tener la lectura del nivel de su tanque de gas, en el interior de su casa. Puede instalarlo en la cocina, en el cuarto de servicio o en un lugar donde pueda visualizarlo fácilmente. **No debe de ser instalado a la intemperie.**



# CONSIDERACIONES PREVIAS



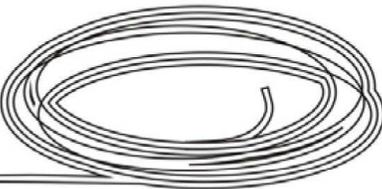
- ELGA solo puede ser utilizado en tanques estacionarios que cuenten con un indicador de nivel.
- La cantidad de cable incluida es de 15 metros, para distancias mayores tomar las provisiones necesarias en cuanto a la cantidad de cable adicional a utilizar, la distancia máxima es de 50 m.
- ELGA muestra el porcentaje de GAS líquido que se encuentra en el tanque, tomando como base la capacidad total del tanque. Ejemplo: Para un tanque de 300 lt el ELGA muestra 60% significa que el tanque tiene 180 lt.

# QUE INCLUYE ELGA

Indicador de lectura  
**ELGA**



Rollo de cable de 15 m



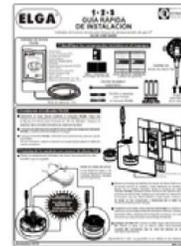
## 1 Identifique los componentes incluidos en el empaque

Alimentación:  
4,5 Vcc (3 baterías AAA)  
Corriente de consumo:  
50 mA máxima.  
Señal de entrada sensor:  
Analógica.  
Temperatura de operación ELGA:  
-10°C a 50°C  
Temperatura de operación  
Sensor de efecto Hall:  
-40°C a 80°C  
Resolución de lectura: 1% ± 3%  
Distancia máxima del cable: 50 m



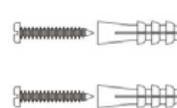
125	150	180	210	240	270	3000	3300	3600	3900	4200

Tabla y etiquetas de  
porcentaje de llenado.



Guía rápida de instalación  
y póliza de garantía

Cinchos de plástico  
sujetacables



Tornillos y taquetes,  
para montar  
el indicador **ELGA**



3 Baterías  
alcalinas AAA



Carátula con  
sensor de efecto Hall

Tornillos  
para fijación  
de la carátula.



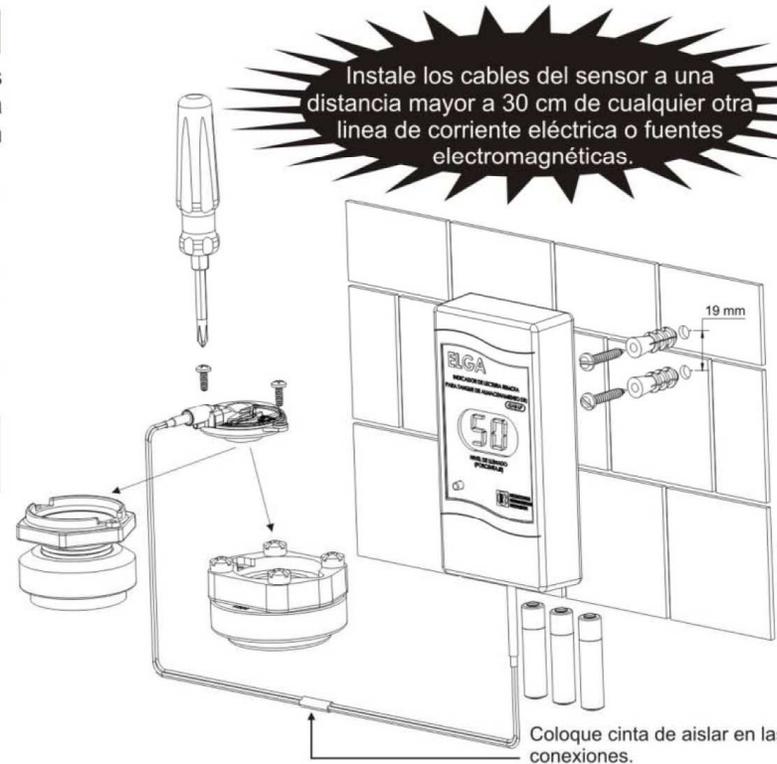
# INSTALACION

## 2 Instalando el indicador ELGA

- Determine el lugar donde instalará el indicador **ELGA**. Haga dos barrenos con una distancia entre centros de **19 mm** (como se indica en la figura) con broca para concreto de 1/4" de diámetro, coloque un taquete y fije un tornillo (incluidos) en cada uno de ellos.
- Coloque las baterías AAA quitando los tornillos de la tapa del indicador **ELGA**, y vuelva a colocar la tapa en su lugar.
- Coloque el indicador **ELGA**, verificando que quede fijo, para eso, ajuste los tornillos. De ser necesario, realice un barreno en la pared para pasar el cable del interior al exterior.
- Lleve el cable hasta el lugar donde se encuentra el tanque, de preferencia siga la ruta de la tubería y utilice los cinchos sujetacables para fijarlo al tubo.

## 3 Instalando y conectando la caratula con sensor de efecto Hall

- Retire la carátula del indicador de nivel, removiendo los dos tornillos que la sujetan.



- Fije la carátula con sensor de efecto Hall en el lugar de donde removió la carátula original utilizando los tornillos para fijación incluidos; ajuste la longitud del cable del indicador **ELGA** y posteriormente conecte el cable al sensor de efecto Hall, verifique que coincidan los colores al hacer la conexión, rojo-rojo, blanco-blanco y negro-negro, coloque cinta de aislar en las conexiones y finalmente fije el cable con los cinchos (incluidos) al tubo del gas.
- Instalación terminada, ahora **con un solo toque** en el botón negro podrá ver el porcentaje de llenado actual de su tanque. Realice esta operación antes y después de la carga de su tanque o en cualquier momento que requiera saber el porcentaje de llenado.
- **Códigos de falla:** **E1** cuando el cable negro esta desconectado, **E2** cuando el cable rojo y/o blanco están desconectados. Si muestra **00** conociendo que su nivel del tanque es mayor, reemplace las baterías.

(Garantía de 1 año. La garantía no es válida en las baterías.)

Asegúrese de instalar el indicador ELGA solamente en interiores y evite salpicaduras o exponerlo a la lluvia.