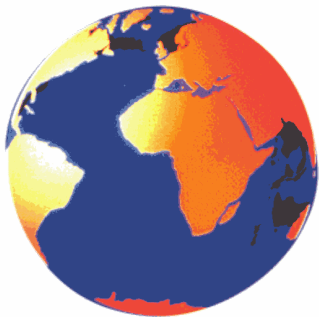


# ISE-Magtech

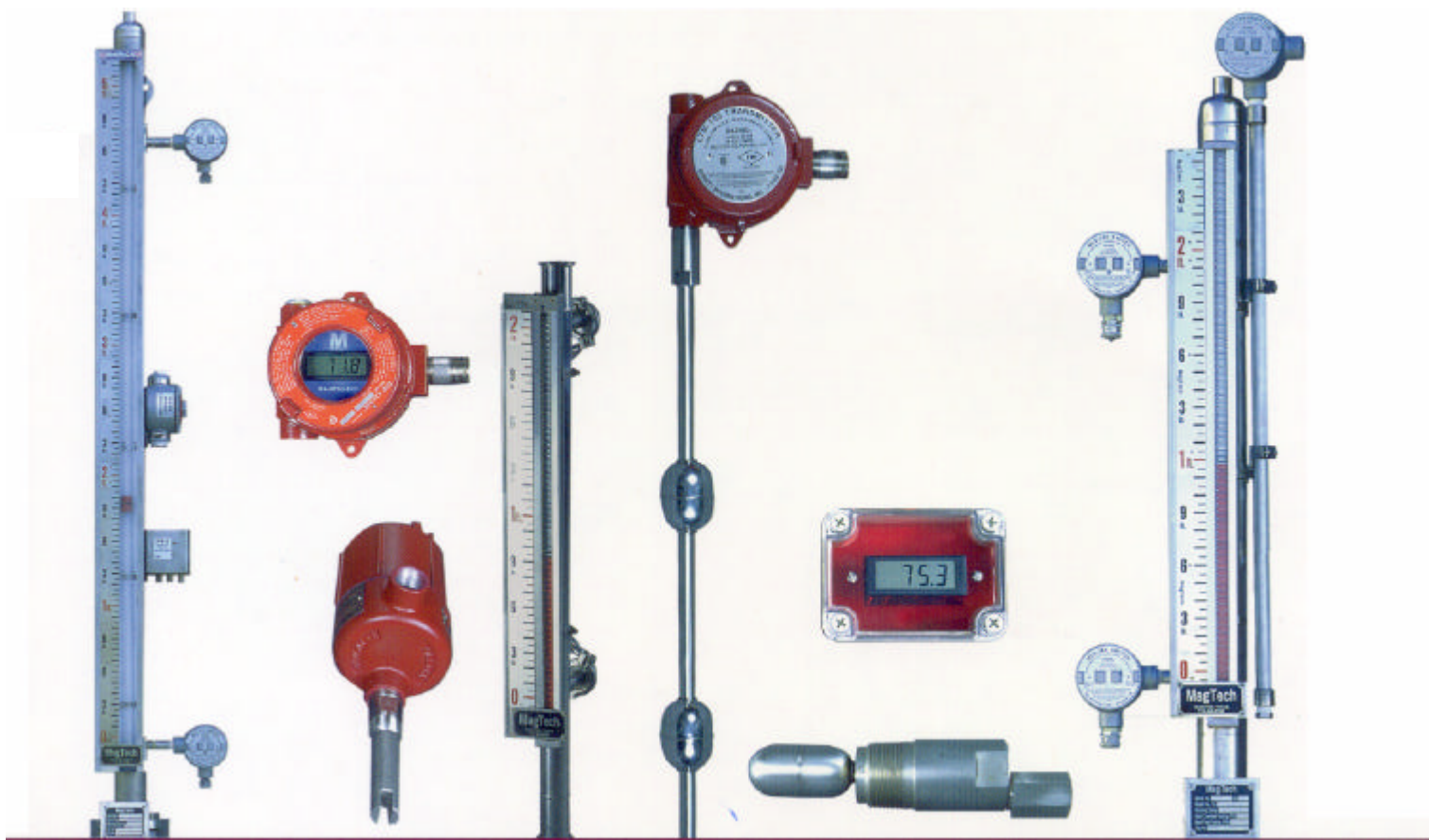
Su Conexión Global para Detección de Nivel



INDICADORES

TRANSMISORES

DETECTORES



**LYNSA**

Medición y Control  
Industrial

E-Mail: [ventas@lynsa.com](mailto:ventas@lynsa.com)  
Web : [www.lynsa.com](http://www.lynsa.com)

**Lynsa USA- Div.Of Gilman Industrial**

98A Fairport Village Landing  
Fairport, New York 14450, **USA**

Ph. 1-716-425-0310

Fax 1-716-425-0304

**Lynsa S.A.**

Roosevelt 2445, Piso 5°  
(1428) Buenos Aires, **Argentina**

Tel: (5411) 4785-5475

Fax: (5411) 4785-3160

## Serie LG de medidores magnéticos de Nivel

### Características

Los indicadores de nivel de la serie LG usan un método largamente probado para indicar nivel de tanques, el cual ofrece innumerables ventajas sobre el método convencional de visor de vidrio ó sensores electrónicos.

En aquellos casos de extrema presión y/o temperatura, ó materiales corrosivos y peligrosos, estos medidores funcionan donde otros fallan, eliminando situaciones peligrosas para el personal y las instalaciones.

### Ventajas

Indicación visual desde 40 Mts ó más.

Sin contacto entre el fluido de proceso y el vidrio.

Indicador tipo seguidor ó banderas metálicas (herméticamente selladas).

Temperatura -195 a + 538 °C.

Presión hasta 4,500 psig (310 bar).

Aislación para aplicaciones de alta temperatura ó Criogénicas

Construcción en aceros especiales- Hastelloy, Alloy 20, Kynar etc

Transmisor magnetoestrusivo LTM 4-20 mA (HART).

Soldaduras de acuerdo a códigos (ASME B31.1/B31.3)

3A – Aprobación Sanitaria

Switches de alarmas y/o control No-Invasivos.



### Aplicaciones Típicas

*Tanques soterrados*  
*Procesos Batch*  
*Control de inventario*  
*Control de nivel*  
*Nivel de interfase*  
*Servicios Corrosivos*  
*Sanitario*  
*Generación*  
*Gas y Petróleo*  
*Petroquímicos*  
*Farmacéuticas*  
*Bio Tecnología*  
*Pulpa & papel*  
*Alimenticia*

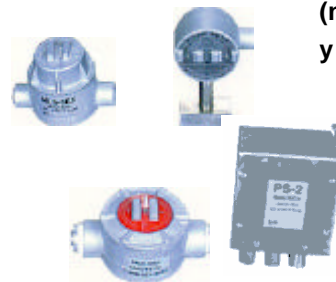
### Opciones

Flotantes para gravedad específica hasta 0,30



### Switches

Switches No-invasivos  
(neumáticos o eléctricos)  
y transmisores 4-20 mA



### Indicadores



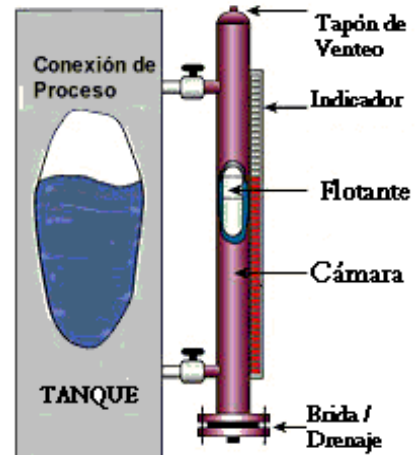
Indicadores Flippers ó seguidores en variedad de escalas

## Medidor de Nivel Serie LG

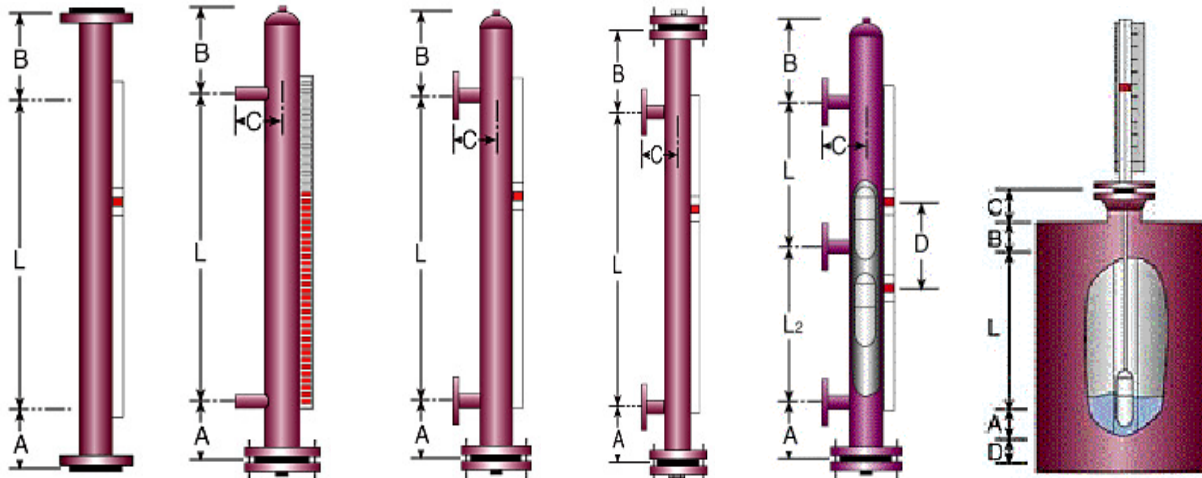
**INDICACION VISUAL CONTINUA DESDE  
40 METROS O MAS!!!**

### CARACTERISTICAS

- Indicador herméticamente sellado, sin contacto con el fluido de proceso
- Variedad de estilos de montaje y materiales:  
Acero Inoxidable, CPVC, Kynar, Hastelloy, Monel
- Seguridad para manejo de fluidos inflamables, tóxicos o corrosivos.
- Ideal para medición de Interfase.
- Aprobación UL, FM, CSA.
- Materiales y soldaduras de acuerdo a ASME B31.1 / B31.3, para calderas y codos de cañería.
- Aprobación 3A para uso sanitario.
- Indicador seguidor continuo o "Flipper" magnético.
- Flotante con unidad magnética de 360 ° de acción.
- Presiones hasta 4000 psi (280 Kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperaturas hasta 600 ° C.



### Diversidad de Diseños



Estilo A

Estilo B

Estilo C

Estilo A/C

Tipo D

Estilo E

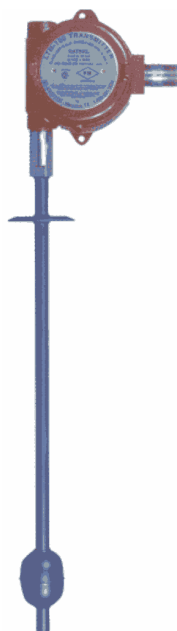
Dimensiones	A*	B*	C*	D**	L	L2
Tipo A	8 in.	6 in.	N/A	N/A	Especificar	N/A
Tipo A/C	8 in.	6 in.	4 in.	N/A	Especificar	N/A
Tipo B	8 in.	6 in.	4 in.	N/A	Especificar	N/A
Tipo C	8 in.	6 in.	4 in.	N/A	Especificar	N/A
Tipo D	8 in.	6 in.	4 in.	Especificar	Especificar	Especificar

\* Dimensiones Nominales - Puede variar con densidades menores

\*\* Mínimo de 9 in. centro-a-centro

Magtech ofrece una línea completa de indicación y control con mínimas modificaciones en el tanque.

## Transmisores de Nivel Magnetoestrusivos



### Características/ Beneficios

- Simple ó dual, salida 4-20 mA, alimentado por lazo
- Calibración por tecla y protocolo HART
- Opciones de indicación local:
  - LED**
  - LCD**
- Temperatura hasta 800 °F (426 °C)
- Sensor Dual para nivel e interfase
- Exactitud hasta 0,01% PS ( 0.005% repetibilidad )
- Auto diagnóstico con electrónica reemplazable en campo.
- Damping ajustable entre 1 -15 segundos
- Sensores de aleaciones especiales



### Sanitario

- CIP
- SIP
- Electro pulido

### Opciones de Indicación



## Transmisor de Interfase

- Indicación local y doble salida de 4-20 mA para nivel total nivel e interfase



**CENELEC**



**LISTED**

**APPROVED**



## Switches de Nivel

### Radio- Frecuencia

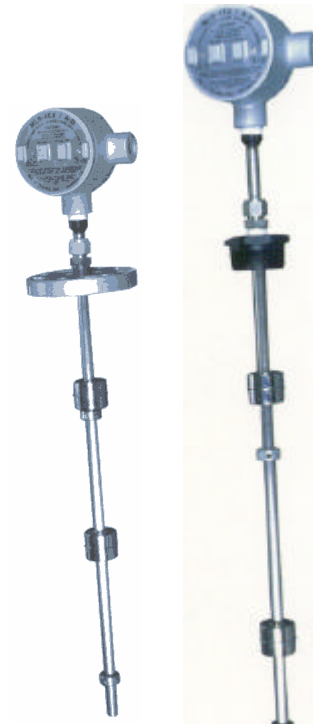


- Sin partes móviles
- Continua autoverificación
- Sensor de aleaciones especiales
- Alimentado por lazo y relé
- Dual set para alto- bajo

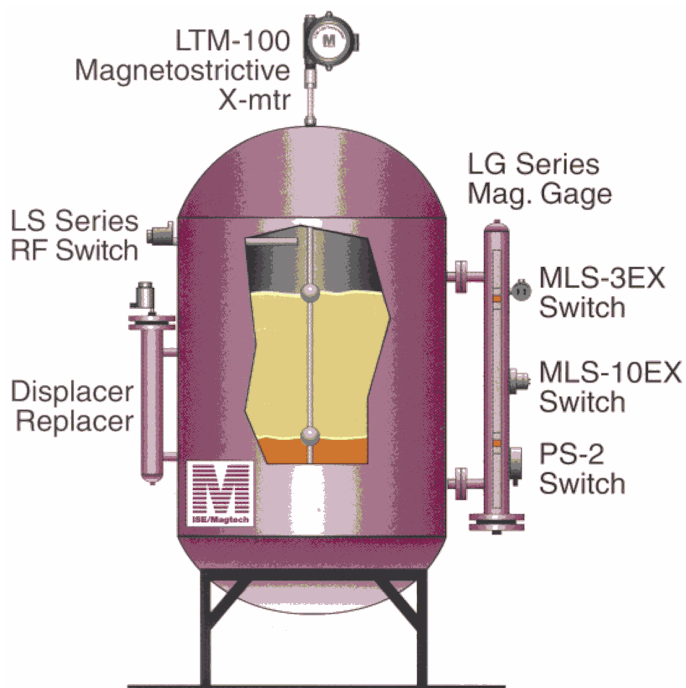
### Switch Ultrasonico



### Switch de nivel Multi-punto



- Simple o multi-punto



### Transmisor con Cámara

Transmisores de nivel magnetoestrusivos para montar en equipos lateralmente en nuevas aplicaciones. También para actualizar o reemplazar transmisores a desplazador existentes.

