

## LG1 - LG2 - Indicador de nivel electromagnético interno

La serie de medidores de nivel de operación vertical "LG1" es adecuada para señalar el nivel mínimo o máximo de un fluido en el tanque. La brida de fijación permite tres tipos de fijación en una sola ejecución.

La serie "LG1" tiene los contactos de intercambio eléctrico en la ejecución estándar y el contacto eléctrico simple en la ejecución con un termostato incorporado.

La serie "LG1R" es la ejecución con la posibilidad de regular la altura del flotador.

La serie "LG2" permite al usuario quitar la varilla y cambiar el radio del flotador según sea necesario. Parte eléctrica que se inserta en la brida externa no está en contacto con el fluido.

Las series "LG1" y "LG1R" también están disponibles con el contacto eléctrico para el control de la temperatura.

### Características técnicas:

Brida de fijación: Aluminio anodizado.

Varilla: Acero inoxidable.

Flotador: Spencil pom

Montaje: Posición vertical con 3 tipos diferentes de conexión hidráulica en una sola ejecución:

› Dos agujeros de brida (180 °)

› Tres orificios de brida (120 °)

› 1" BSP conexión rosca macho

Instalación: Debe estar como mínimo a 50 mm de distancia de las paredes ferrosas y lejos de los campos magnéticos

Inclinación máxima: 15°

Temperatura de trabajo: -10 °C a + 90 °C.

Viscosidad máxima del fluido: 150 cSt

Dimensiones mínimas de todo el indicador de nivel:

100 mm

Dimensiones disponibles: valores con incremento de 50mm.

Vida mecánica: 10<sup>6</sup> ciclos a 20 °C.

### Características eléctricas:

→ Conexión eléctrica según DIN 43650.

→ Protección eléctrica según DIN 40050: IP65

→ Contactos eléctricos tipo Reed a cambio (ejecución estándar).

Carga máxima sobre los contactos eléctricos:

→ CA hasta 48 V - 0.5 A

→ DC hasta 48 V - 0.5 A

→ Garantía: ver página dedicada

También disponible:

→ LG1 / 2G: con dos flotadores.

→ LG2 / ATEX: GRII Cat3

**E**  
**4**



Carga máxima sobre los contactos eléctricos:

→ CA hasta 48 V - 0.5 A

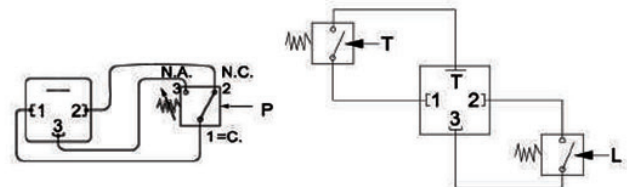
→ DC hasta 48 V - 0.5 A

→ Garantía: ver página dedicada

También disponible:

→ LG1 / 2G: con dos flotadores.

→ LG2 / ATEX: GRII Cat3



**LVO Circuito eléctrico para control de nivel**

*Contacto N.C. sin fluido*

**LVO Circuito eléctrico para ejecución con termostato.**

*Dos contactos, uno para el nivel y otro para temperatura*

### Código para ordenar

Ejemplo FO LG1      

Tipo  

Longitud de las varillas  

Termostato  

Tipo de contacto  

Tipo	Longitud de la varilla		Termostato bimetalico incorporado		
	Fija	Ajustable	°C	Tipo de contacto	Tipo de contacto
FO	Indica la longitud requerida	R1 90 < L < 220 mm	T4 = 40°C T5 = 50°C T6 = 60°C	Termostato A NA	Medidores de nivel A NA
		R2 200 < L < 370 mm	T7 = 70°C T8 = 80°C		
		R3 350 < L < 600 mm	T9 = 90°C		
LG2	Longitud estándar con varilla 500 mm. Seccionada según se desee (longitud máxima disponible: 1000 mm)		Contactos eléctricos a cambio		

\* Nota: Las dimensiones están disponibles con aumento de 50 mm a partir de la longitud mínima.

El tipo de contacto eléctrico (NO o NC) siempre se indica en la condición de presencia de aceite