

## LG1 - LG2 - Indicador de nível eletromagnético interno

A série de medidores de nível de operação verticais "LG1" é adequado para indicar o nível mínimo ou máximo de um fluido em o tanque. O flange de fixação permite três tipos de fixação em execução única.

A série LG1 possui os contatos de troca elétrica na execução padrão e contato elétrico simples na execução com um termostato embutido.

A série "LG1R" é a execução com a possibilidade de regular a altura do flutuador.

A série "LG2" permite ao usuário remover a haste e alterar o campo de ação do flutuador, conforme necessário.

A particularidade desta série é que a parte elétrica que é inserida no flange externo não está em contato com o fluido.

As séries "LG1" e "LG1R" também estão disponíveis com o contato elétrico para controle de temperatura .

### Características técnicas:

Flange de fixação: em alumínio anodizado.

Haste: em aço inoxidável.

Flutuador: em Spencil pom.

Montagem: vertical por 3 tipos diferentes de conexão hidráulica em uma única execução:

- › Dois furos de flange (180 °),
- › Três furos de flange (120 °),
- › Conexão rosca macho BSP de 1".

Instalação: deve estar a pelo menos 50 mm de distância de paredes ferrosas e afastadas dos campos magnéticos.

Inclinação máxima: 15°

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

Viscosidade máxima do fluido: 150 cSt

Dimensões mínimas de todo o indicador de nível: 100 mm.

Dimensões disponíveis: valores com aumento de 50 mm do comprimento mínimo.

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

### Características elétricas:

→ Conexão elétrica: según DIN 43650.

→ Proteção elétrica: según DIN 40050: IP65

→ Contactos elétricos em troca (execução padrão).

Carga máxima sobre os contactos eléctricos:

→ AC até 48 V - 0.5 A

→ DC até 48 V - 0.5 A

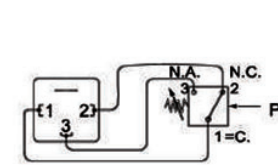
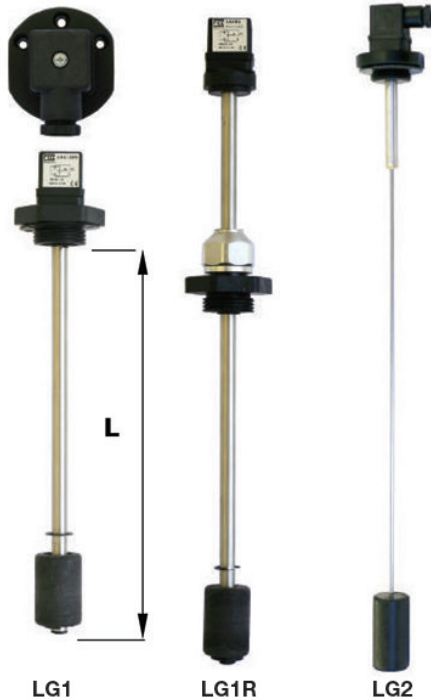
→ Garantia: ver página dedicada

Também disponível:

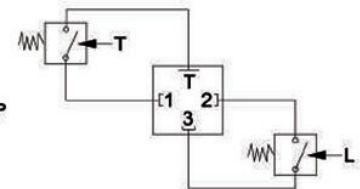
→ LG1 / 2G: com dois flutuadores.

→ LG2 / ATEX: GRII Cat3

**E**  
4



**LVO Circuito elétrico para controle de nível**  
Contato N.C. sem fluido



**LVO Circuito elétrico para execução com termostato.**

Dois contatos, um para o nível outro para temperatura

### Solicite pelo código

Exemplo FO LG1      

Tipo  

Comprimento das hastes  

Termostato  

Tipo de contato  

Tipo	Comprimento das hastes		Termostato bimetalico incorporado		
	Fixa	Ajustável	°C	Tipo de contato	Tipo de contato
FO	Indica o comprimento necessário O comprimento mínimo é 100mm *	R1 90 < L < 220 mm	T4 = 40°C T5 = 50°C T6 = 60°C	Termostato A NA	Medidores de nível A NA
		R2 200 < L < 370 mm	T7 = 70°C T8 = 80°C		
		R3 350 < L < 600 mm	T9 = 90°C		
LG2	Comprimento padrão com haste de 500 mm. Seccionado como desejado (comprimento máximo disponível: 1000 mm)		Contatos elétricos na mudança		

\* Nota: As dimensões estão disponíveis com um aumento de 50 mm a partir do comprimento mínimo. O tipo de contato elétrico (NO ou NC) é sempre indicado na condição de presença de óleo.