

# Sonda de nível hidrostática LMP 307



LMP 307

- **Corpo inox 316L, IP68**
- **Saída 4-20 mA**
- **Aplicação para águas limpas**
- **Certificação para águas de consumo**

## APLICAÇÕES

A sonda de nível hidrostática LMP 307 é utilizada para a medição, supervisão e pilotagem de níveis de líquidos (estáveis ou em movimento) em tempo real para depósitos, reservatórios de águas, rios, canais ...

## DESCRIÇÃO

A medição do nível é realizada medindo a pressão diferencial entre a superfície do líquido e a posição da sonda imersa.

A pressão é convertida em sinal eléctrico por tecnologia piezo-resistiva sendo processada uma saída analógica de 4-20mA proporcional à pressão.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	BD Sensors
Princípio de medida	hidrostático
Gama de medida	a definir pelo cliente (até 250 mCA)
Tensão de alimentação	8 ... 36 Vcc
Saída analógica	4-20 mA (2 fios)
Consumo	valor do sinal em mA
Precisão	0,35% F.S. ( 0,25% e 0,1% opcional )
Temperatura de serviço	-10 ... 70 °C
Corpo da sonda	Inox 316 L
Fixação	pendular
Índice de protecção	IP68
Comprimento total do cabo	a definir pelo cliente (até 700 m)
Cabo	PUR ( preto, Ø 7,4 mm ) TPE_U ( azul, Ø 7,4 mm ) c/ certificação DVGW/KTW 2x condutores + capilar + blindagem
Dimensões	Ø 27 mm, Altura 115 mm
Certificação	ISO 9001

**Conformidade CE : O equipamento cumpre as exigências legais das Directivas Europeias em vigor.**

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Comprimento do cabo
7086 002	LMP 307 0-2,5 mCA	10 metros PUR
7086 004	LMP 307 0-4 mCA	10 metros PUR
7086 005	LMP 307 0-5 mCA	10 metros PUR
7086 006	LMP 307 0-6 mCA	10 metros PUR
7086 010	LMP 307 0-10 mCA	15 metros PUR
Acessórios de montagem		
7095 001	KL 1	Caixa com protecção contra sobretensões
7095 002	KL 2	Caixa ABS de derivação

**Consulte-nos para o modelo com certificação "água de consumo humano".**



KL 1



KL 2

# GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
 Tel. +351 219 237 720 [www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)  
 Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

**Sonda de nível hidrostática  
LMP 307**

28-08-2023

**NIV**

**7086-10 /1**