

Sonda de nível hidrostática LMK 306



Sonda LMK 306

- Corpo inox 316 L, IP68
- Saída 4-20 mA
- Aplicação para furos de captação
- Diâmetro reduzido de 17 mm
- Proteção opcional contra sobretensões

APLICAÇÕES

A sonda de nível hidrostática LMK 306 é utilizada para a medição, supervisão e pilotagem de níveis líquidos (estáveis ou em movimento) para depósitos de águas limpas, águas residuais, furos de captação de água e nível de gasóleo.

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 elétrico por tecnologia piezo-resistiva sendo processada uma saída analógica de 4-20mA proporcional à pressão.

A sonda de nível LMK 306 pode ser acompanhada de uma proteção contra descargas atmosféricas (KL1 - opcional) que serve como caixa de derivação e oferece compensação de pressão atmosférica integrada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	BD Sensors
Princípio de medida	hidrostático
Gama de medida	até 200 mCA
Tensão de alimentação	12 ... 36 Vcc
Proteção sobretensões	Com caixa de derivação KL1 (opcional)
Saída	4-20 mA (2 fios)
Precisão	0,5% F.S.
Temperatura de serviço	-10 °C ... 70 °C
Tempo de resposta	≤ 10 msec
Corpo da sonda	Inox 1.4404 (316L)
Material do sensor	Cerâmica Al ₂ O ₃ 96 %
Fixação	Pendular
Índice de proteção	IP68
Dimensões	Ø 17 mm, Altura 131 mm
Cabo	PVC, PUR ou FEP - com 2x condutores + capilar + blindagem



KL1 em alumínio



KL2 em plástico

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

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Comprimento do cabo e gama de medida
7087 400	LMK 306	Sob consulta
Acessórios de montagem (Opcional)		
7095 001	KL 1	Caixa com proteção para sobretensões
7095 002	KL2	Caixa plástico (ABS) de derivação

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
e-mail comercial@globalagua.pt

Sonda de nível hidrostática
LMK 306

26-06-2025

NIV

7087-40 /1