

Sonda de nível hidrostática LMK 809

- Corpo PP ou PVDF, IP68
- Saída 4-20 mA
- Aplicação para águas residuais, produtos agressivos e lixiviados



KL 1

APLICAÇÕES

A sonda de nível hidrostática LMK 809 é utilizada para a medição, supervisão e pilotagem de níveis de líquidos (estáveis ou em movimento), para depósitos de águas sujas, águas residuais e produtos agressivos.

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 100 mCA)
Tensão de alimentação	9 ... 32 Vcc
Saída	4-20 mA (2 fios)
Consumo	valor do sinal em mA
Precisão	0,35% F.S. (0,25% F.S. opcional)
Temperatura de serviço	-25 °C ... 70 °C
Corpo da sonda	PP / PVDF (a definir pelo cliente)
Material do sensor	cerâmica
Fixação	pendular
Índice de protecção	IP68
Comprimento do cabo	a definir pelo cliente (até 100 mCA)
Cabo	PUR / FEP / TPE
Juntas	FKM / EPDM / FFKM
Dimensões	Ø 45 mm, Altura 126 mm
Certificação	ISO 9001

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Comprimento de cabo
7087 002	LMK 809 0-2,5 mCA	10 metros
7087 004	LMK 809 0-4 mCA	10 metros
7087 006	LMK 809 0-6 mCA	10 metros
7087 010	LMK 809 0-10 mCA	15 metros
Acessórios de montagem		
7095 001	KL1	Caixa com protecção para sobretensões