

MODELO LSR-15

Sensores de nível piezométricos, também conhecidos como Limnígrafos, são projetados para utilização em estações hidrológicas, para monitoramento contínuo do nível de rios, lagos, barragens, açudes, estações de tratamento de água e saneamento, entre outras aplicações. O sensor possui uma carcaça de aço inoxidável e um diafragma de cerâmica nivelada que evita a acumulação de sólidos com o passar do tempo e facilita a limpeza. O elemento piezoelétrico detecta a diferença de pressão entre o ponto de instalação e a superfície. Essa diferença de pressão é proporcional ao nível da água acima do sensor. Possui sinal de saída em corrente, padrão de mercado, por isso pode ser facilmente integrada a outros sistema já em operação.

Aplicações: Hidrologia; Agricultura; Defesa Civil



DADOS TÉCNICOS

Alimentação:	12~36Vdc
Consumo:	Máximo 22mA
Faixa de temperatura de operação:	0~60°C
Escala de Medição:	0~15 Metros
Sinal de Saída:	4~20mA
Precisão:	0,25% F.S (FBFSL) < 0,5% F.S (IEC60770)
Resolução:	Infinita
Sobre pressão suportada:	1 Bar (acima de 15MCA)
Estabilidade em longo prazo:	0,5% FS
Comprimento do cabo:	30 metros
Grau de Proteção:	IP68
Dimensões do sensor:	Ø = 33mm, L = 170mm
Observações:	Corpo do sensor em Aço Inox AISI, Cabo de PVC