

Descrição & Características:

- Projetado para medição contínua do nível em água ou outros líquidos de baixa viscosidade
- Caixa em aço inoxidável 316 com sensor de aço inoxidável para limpeza fácil
- Faixas disponíveis: de H₂O a 300 psi
- Precisão de ±0.1% a ±0.35%
- Proteção NEMA 6P/IP68. Aprovado para uso externo
- Customizável
- 5 anos de garantia

Aplicações:

- Instalações com monitoramento do nível de poços ou tanques de água e/ou tratamento de águas residuais



Especificações

Sinal de Saída	Padrão 2-fios: 4-20 mA/ Vs = 8-32 Vdc Opcional 3-fios: 0-20 mA/ Vs =14-30 Vdc 0-10 V/ Vs= 14-30 Vdc
Precisão	±0.35% do valor da escala total Pressão nominal opcional ≥5 psi: ≤ ±0.25% do valor da escala total Em toda a pressão nominal: ≤ ± 0.1% do valor da escala total BFSL
Carga Admissível	Corrente 2-fios: Rmax = [(Vs - Vs min) / 0.02] Ohm Corrente 3-fios: Rmax = 500 Ohm Tensão 3-fios: Rmin = 10kOhm
Estabilidade a Longo Prazo	≤ ± 0.1% do valor da escala total /ano
Tempo de Resposta	≤10 ms*
Temperatura Admissível	Média: 14°F a 158°F (-10°C a 70°C) Armazenamento: -13°F a 158°F (-25°C a 70°C)
Proteção contra Polaridade Reversa	Sem dano
Compatibilidade Eletromagnética	Emissão e imunidade de acordo com a EN61326
Conexão Elétrica	Cabo com material protetor**: PVC cinza, PUR preto, FEP preto, mais variedade disponível
Grau de Poluição	4 - equipamento elétrico para uso externo
Caixa	Aço inoxidável 316L
Selo	FKM, outros disponíveis
Diafragma	Aço inoxidável 316L
Peso	200 gr. (sem cabo)
Consumo Elétrico	Corrente: 25 mA max Tensão: 7 mA max
Cabos Conectores	Cabo capacitivo: linha de sinal / aterramento e linha de sinal / linha de sinal: 160pF/m Cabo indutivo: linha de sinal / aterramento e linha de sinal / linha de sinal: 1 µH/m
Índice de Proteção	NEMA 6P / IP68

* Com a precisão opcional de 0,1% da escala completa, o tempo de resposta é de 200 ms

** Cabo com tubo de ar incorporado para pressão atmosférica de referência

Nota: As medidas são expressas em mm. O comprimento total do equipamento com uma precisão de 0,1% da escala completa da IEC 60770 é de 35 mm. O cabo não está incluído (especifique tipo e comprimento)

Códigos de Ordem

Intervalo	Sobre-pressão	Pressão de Ruptura	Código
0/50" água	7 psi	22 psi	LM6W05
0/100" água	15 psi	22 psi	LM6W10
0/150" água	29 psi	44 psi	LM6W15
0/200" água	29 psi	44 psi	LM6W20
0/300" água	73 psi	109 psi	LM6W30
0/400" água	73 psi	109 psi	LM6W40
0/5 psi	15 psi	22 psi	LM6005
0/10 psi	73 psi	109 psi	LM6010
0/15 psi	73 psi	109 psi	LM6015
0/25 psi	145 psi	218 psi	LM6025
0/50 psi	145 psi	218 psi	LM6050
0/100 psi	580 psi	725 psi	LM6100
0/200 psi	580 psi	725 psi	LM6200
0/300 psi	1,160 psi	1,740 psi	LM6300

Erros térmicos (Offset e Span)

Pressão Nominal (psi)	<5	>5
Faixa de Tolerância (%F.E)	<±1	<±0.75
Intervalo Compensado	32°F a 158°F 0°C a 70°C	

Configuração do PIN

Conexão Elétrica	Cores do Cabo DIN 47100)	
2-fios	Supply + Supply -	Branco Marrom
	Posto a terra	Amarelo/Verde (posto a terra)
3-fios	Supply + Supply - Sinal	Branco Marrom Verde
	Posto a terra	Amarelo/Verde (posto a terra)

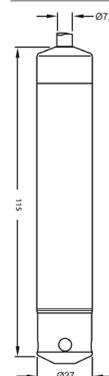
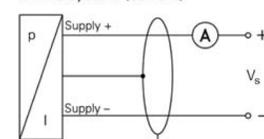


Diagrama de Fiação

2-wire-system (current)



3-wire-system (current / voltage)

