



Descrição & Características:

- Projetado para medição contínua no tratamento de água / esgoto
- Boa linearidade para estabilidade a longo prazo
- Faixas até 300 psi
- Variedade de conexões elétricas e mecânicas
- Precisão de $\pm 0.5\%$
- Proteção NEMA 6P/ IP68. Aprovado para uso externo
- Customizável
- 5 anos de garantia

Aplicações:

- Medições de nível e profundidade em aplicações com tanques abertos, poços de água, esgoto e tratamento de água

Especificações

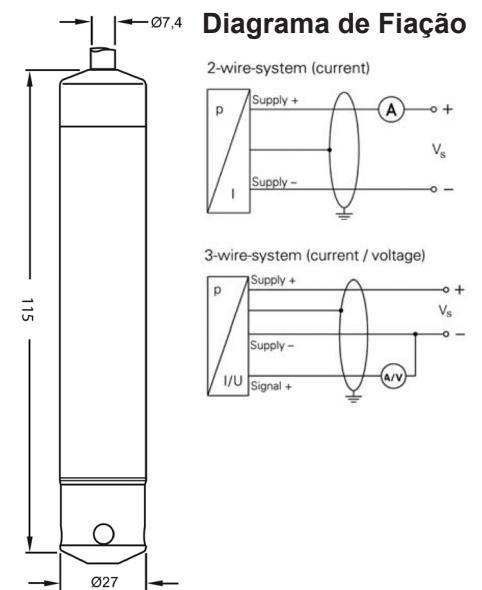
Sinal de Saída	Padrão 2-fios: 4-20 mA / $V_s = 8-32$ Vdc Opcional 3-fios: 0-20 mA / $V_s = 14-30$ Vdc 0-10 V / $V_s = 14-30$ Vdc
Precisão	$\leq \pm 0.5\%$ do valor da escala total
Carga Admissível	Corrente 2-fios: $R_{max} = [(V_s - V_s \text{ min}) / 0.02]$ Ohm Corrente 3-fios: : $R_{max} = 500$ Ohm Tensão 3-fios: $R_{min} = 10$ kOhm
Tempo de Resposta	≤ 10 ms
Erro Térmico	$\leq \pm 0.2\%$ do valor da escala total / 10K
Temperatura Admissível	Médio: 14°F a 158°F (-10°C a 70°C) Armazenamento: -13°F a 158°F (-25°C a 70°C)
Proteção contra Curto-circuito	Permanente
Proteção contra Polaridade Reversa	Sem dano
Proteção Eletromagnética	Emissão e imunidade conforme EN61326
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 μ H/m
Conexão Elétrica	Cabo com material protetor: PVC cinza, PUR preto, FEP preto
Grau de Poluição	4 - equipamento elétrico para uso externo
Caixa	Aço inoxidável 316L
Selo	FKM/EPDM
Diafragma	Cerâmico Al_2O_3 96%
Tampa Protetora	POM
Consumo Elétrico	Corrente: 25 mA max Tensão: 7 mA max
Peso	250gr (sem o cabo)
Índice de Proteção	NEMA 6P/ IP68
Conformidade CE	Directiva EMC: 2004/108/EC

Códigos de Ordem

Faixa	Sobrepessão	Pressão de Ruptura	Código
0/8 psi	9 psi	58 psi	LM7008
0/15 psi	29 psi	58 psi	LM7015
0/20 psi	58 psi	73 psi	LM7020
0/35 psi	58 psi	73 psi	LM7035
0/60 psi	145 psi	174 psi	LM7060
0/100 psi	145 psi	174 psi	LM7100
0/160 psi	290 psi	363 psi	LM7160
0/200 psi	580 psi	725 psi	LM7200
0/300 psi	580 psi	725 psi	LM7300

Configuração do PIN

Conexão Elétrica	Cores do Cabo (DIN 47100)
Supply +	Vermelho
Supply -	Azul
Sinal+ (apenas 3-fios)	Preto
Posto a terra	Amarelo



Nota: as medidas estão em mm. O cabo não está incluído (o tipo e o comprimento devem ser especificados)