

SENSOR DE NÍVEL DO TIPO HIDROSTÁTICO

Série 2250

APRESENTAÇÃO

O Sensor de Nível Hidrostático da Série 2250 foi desenvolvido para controle de nível e de profundidade tem um corpo único em PVDF moldado por injeção e diafragma de cerâmica para alta compatibilidade em líquidos corrosivos. Utilizando pressão hidrostática, o Sensor de Nível 2250 ignora sinais falsos de nível em vapores de vapor, espuma ou qualquer outro detrito na superfície do líquido. Duas faixas de pressão permitem a resolução ideal para suas necessidades de detecção. Circuitos de estado sólido eliminam a deriva (sem potenciômetros internos).

Estes sensores estão disponíveis com uma saída digital proprietária (S3L), ou saída de 4 a 20 mA. O cabo extensor e tubo capilar com a conexão de união e um conduíte fornecido pelo cliente permitem submersão em vasos de processo.



CARACTERÍSTICA

- Medição de Nível/profundidade;
- 4 a 20 mA ou saída digital (S3L);
- Membrana de cerâmica;
- Fácil instalação submersível;
- Escolha de duas faixas de pressão;
- Conexão padrão da união e cabo extensível e tubo capilar de 10 m (32,8 pés);

APLICAÇÃO

- Gestão de inventário;
- Monitoramento dos tanques de armazenamento;
- Tanques de neutralização;
- Linhas de Galvanização;
- Coletor de Resíduos;
- Clarificadores;
- Proteção contra refluxo;



GERAL			
Saída:	0.3 a 6 m/s 1 a 20 pés/s		
Precisão para todas as faixas de pressão:	DN15 a DN900 ½ a 36 pol.		
Resolução:	XU 0.001 psi	XL 0.01 psi	
Tempo de resposta:	< 100 ms		
MATERIAIS MOLHADOS			
União e bucha de união :	PVC-U		
Invólucro do sensor:	PVDF		
Diafragma:	Cerâmica		
Vedação do diafragma:	FPM		
ELÉTRICA			
Requisitos de Alimentação:	Digital (S ³ L) 5 a 6,5 VDC <1,5 mA (alimentação fornecida por 8450, 8900, 9900 e 0486)		
	4 a 20 mA 12 a 24 VDC ±10%, regulado		
Comprimento do cabo:	10 m 32,8 ft		
Tipo do Cabo:	3 cond. mais blindagem, 22 AWG, revestido em PVC, preto / vermelho / branco / blind com tubo capilar		
Saída Digital (S ³ L):	Serial ASCII, TTL nível 9600 bps. Polaridade Reversa e Protegido contra curto-circuito		
4 to 20 mA Saída:			
Exatidão:	±32 µA		
Resolução:	< 5 µA		
Alcance:	4 a 20 mA calibrado na fábrica para faixas de operação mostradas abaixo		
Impedância Max. do circuito:	100 Ω @ 12 V	325 Ω @ 18 V	600 Ω @ 24 V
CLASSIFICAÇÃO MÁX. DE TEMPERATURA / PRESSÃO			
Temperatura operacional:	-15 °C a 85 °C 5 °F a 185 °F		
Temperatura de Armazenamento:	-20 °C a 100 °C -4 °F a 212 °F		
Pressão Operacional:	-XU: 0 a 0.7 bar (0 a 10 psig)	-XL: 0 a 3.4 bar (0 a 50 psig)	
Pressão Operacional:	-XU: 1.4 bar (20 psig)	-XL: 5.2 bar (75 psig)	
PESO DE EXPEDIÇÃO			
0.560 kg 1.23 lb			
PADRÕES E APROVAÇÕES			
CE, FCC			
Conforme RoHS, China RoHS			
Fabricado sob ISO 9001 para Qualidade e ISO 14001 para Gestão Ambiental e OHSAS 18001 para Segurança e Saúde Ocupacional			