

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO PARA EFLUENTE E ESGOTO - LT4700E

APRESENTAÇÃO:



A linha de Transmissor de Nível Hidrostático, modelo LT4700E, também conhecido como Sonda de Nível Hidrostática para Efluente e Esgoto, foi desenvolvida com objetivo de garantir eficiência, repetibilidade e confiabilidade nas medições de efluentes e esgotos com uma ótima relação custo benefício.

Fabricado totalmente em aço inoxidável, onde o sensor de medição piezoresistivo possui seu corpo e diafragma em Aço Inox AISI 316L e anel de vedação em Viton, permitindo a sua utilização em diversas aplicações.

Utilizando Cabo Especial desenvolvido e certificado em laboratório externo (acreditado pelo Inmetro), composto de capa externa de PVC (Polivinilcloreto) ou PUR (Poliuretano) com reforço em Kevlar e cabo de aço inox AISI 304, garantindo a sustentação do cabo em altas profundidades, o qual pode ser fornecido com comprimentos customizados de acordo com a sua necessidade.

O Sensor Piezoresistivo possui seu corpo e diafragma totalmente em Aço Inox AISI 316L e através do diafragma flushing com diâmetro exclusivo de 48mm permite uma melhor precisão na medição do nível e uma maior facilidade na limpeza e manutenção.

ESPECIFICAÇÕES:

Tecnologia: PIEZORESISTIVO
Material do Sensor e Diafragma: Aço Inox AISI 316L
Material do Corpo: Aço Inox AISI 316
Tipo de Pressão: Manométrica
Sinal Saída: 2 fios 4~20mA
Tensão: 8 ~ 30Vcc
Temperatura de Operação: -25°C ~ 85°C
Grau de Proteção: IP68

Precisão: $\pm 0,25\%$ F.E. ($\pm 0,1\%$ F.E sob consulta)
Estabilidade: $\pm 0,1\%$ F.E
Proteção contra inversão de polaridade
Proteção contra curto circuito
Proteção contra surtos transitórios de tensão
Formação do cabo: 2x22AWG + shield + tubo de respiro em PEAD, capa externa do cabo em PVC ou PUR ST1, tensão de isolamento 250V, temperatura de isolamento 105°C, envolvido por fita de poliéster, blindagem aluminizada e reforço em kevlar e cabo de aço inox.
Proteção contra interferência eletromagnética:

DIMENSÕES:

Diâmetro do Corpo Inferior: 76mm
Diâmetro do Corpo Superior: 27mm
Diâmetro do Diafragma: 48mm
Comprimento Total: 148mm

EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-4:2007
EN-61326-1:2013
EN 61326-2-3:2013

APLICAÇÕES:



Aplicações Gerais



Industria Alimentícia



Industria Química e Petroquímica



Saneamento Básico



Usina de Açúcar e Álcool



Geração de Energia



Mineração



Papel e Celulose



Climatização



Siderúrgicas



Industria Automobilística



Produção e Armazenagem de Gás



Agronegócio

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO PARA EFLUENTE E ESGOTO - LT4700E

CODIFICAÇÃO:

				FAIXA CALIBRADA			
LT4700E	-		-	ZERO	/	SPAN	MCA
INFORMAÇÕES PELO CLIENTE							
COMPRIMENTO DO CABO (metros)							
MATERIAL DA CAPA EXTERNA DO CABO							
POLIVINILCLORETO		PVC					
POLIURETANO		PUR					

EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO

LT4700E-12PVC-0/10MCA

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO PARA EFLUENTE E ESGOTO (SONDA DE NÍVEL) MODELO LT4700E, TIPO FLUSHING, COM PRECISÃO 0,25% F.E, SINAL DE SAÍDA 4-20mA, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, FORNECIDO COM 12 METROS DE CABO EM PVC ST1 COM REFORÇO EM KEVLAR E CABO DE AÇO INOX AISI 304 E FAIXA CALIBRADA DE MEDIÇÃO DE 0 A 10 MCA.

OPCIONAIS:

- CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO RBC EM 5 PONTOS
- CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO INMETRO EM 5 PONTOS (REALIZADO EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO)
- PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER