

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO STANDARD - LT4700S

APRESENTAÇÃO:



A linha de Transmissor de Nível Hidrostático LT4700S, também conhecido como Sonda de Nível Hidrostática foi desenvolvida com objetivo de garantir eficiência, repetibilidade e confiabilidade nas medições de líquidos com uma ótima relação custo benefício.

Com projeto e processos industriais modernos, nos permite garantir sua aplicação em altas profundidades.

As Sondas Hidrostáticas LT4700S são fornecidas com cabos especialmente desenvolvidos e certificados em laboratório externo (acreditado pelo Inmetro), composto de capa externa de PVC (Polivinilcloreto) ou PUR (Poliuretano) e com reforço em Kevlar, garantindo a sustentação do cabo em altas profundidades.

O Sensor Piezoresistivo possui seu corpo e diafragma totalmente em Aço Inox AISI 316L.

Este instrumento permite a sua utilização na medição de nível de fluídos em tanques, reservatórios, cisternas, caixas d'água, diques de contenção e poços artesianos.

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

Proteção contra interferência eletromagnética:

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007

EN 61000-6-4:2007

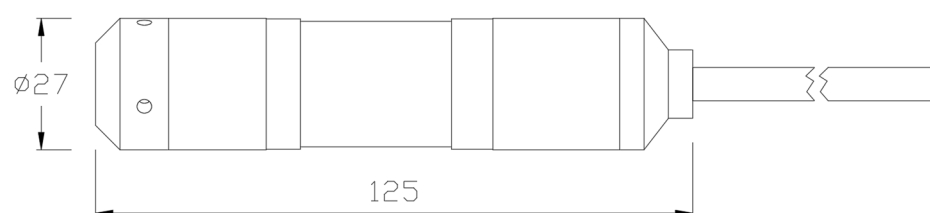
EN-61326-1:2013

EN 61326-2-3:2013

DIMENSÕES:

Diâmetro do Corpo: 27mm

Comprimento Total: 125mm



APLICAÇÕES:



Aplicações Gerais



Saneamento Básico



Mineração



Siderúrgicas



Agronegócio



Industria Alimentícia



Usina de Açúcar e Álcool



Papel e Celulose



Industria Automobilística



Industria Química e Petroquímica



Geração de Energia



Climatização



Produção e Armazenagem de Gás

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO STANDARD - LT4700S

CODIFICAÇÃO:

				FAIXA CALIBRADA			
LT4700S	-		-	ZERO	/	SPAN	MCA
INFORMAÇÕES PELO CLIENTE							
COMPRIMENTO DO CABO (metros)							
MATERIAL DA CAPA EXTERNA DO CABO							
POLIVINILCLORETO	PVC						
POLIURETANO	PUR						

EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO (SONDA DE NÍVEL) MODELO LT4700S, TIPO STANDARD Ø27mm, COM PRECISÃO 0,25% F.E, SINAL DE SAÍDA 4-20mA, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, FORNECIDO COM 120 METROS DE CABO EM PVC ST1 COM REFORÇO EM KEVLAR E FAIXA CALIBRADA DE MEDIÇÃO DE 0 A 100 MCA.

LT4700S-120PVC-0/100MCA

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