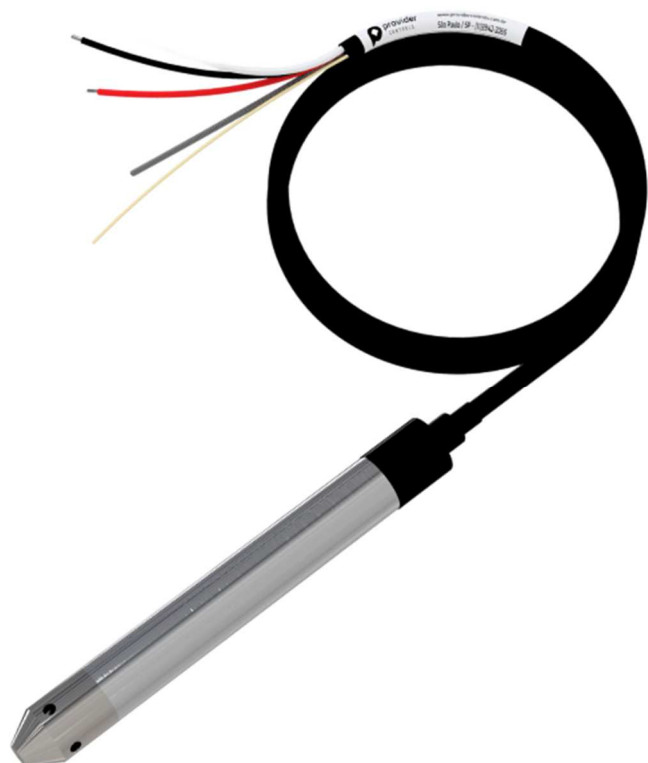


TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO NANO - LT4700N

APRESENTAÇÃO:



A linha de Transmissor de Nível Hidrostático Nano LT4700N, 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, podendo ser utilizado na medição de nível de líquidos em tanques, reservatórios, cisternas, caixas d'água, diques de contenção e principalmente em poços artesianos devido ao seu moderno e compacto design com diâmetro externo de 17mm.

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) e com reforço em Kevlar, garantindo a sustentação do cabo em altas profundidades, o qual pode ser fornecido com comprimentos customizados de acordo com a sua necessidade.

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

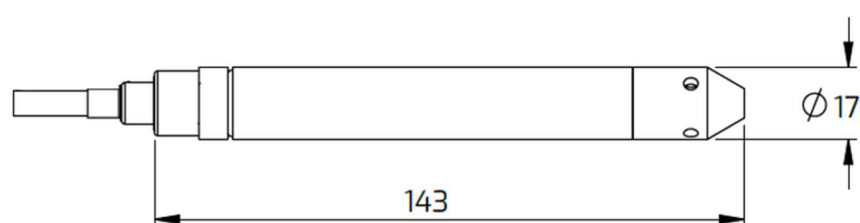
EN-61326-1:2013

EN 61326-2-3:2013

DIMENSÕES:

Diâmetro do Corpo: 17mm

Comprimento Total: 143mm



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 NANO - LT4700N

CODIFICAÇÃO:

				FAIXA CALIBRADA				
LT4700N	-			-	ZERO	/	SPAN	MCA
								INFORMAÇÕES PELO CLIENTE
COMPRIMENTO DO CABO (metros)								
MATERIAL DA CAPA EXTERNA DO CABO								
POLIVINILCLORETO	PVC							
POLIURETANO	PUR							

EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO

LT4700N-120PVC-0/100MCA

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO (SONDA DE NÍVEL) MODELO LT4700S, TIPO NANO Ø17mm, 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.

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