



- ✓ Compacto - Diâmetro 21mm
- ✓ Ip68
- ✓ Totalmente em Inox 316
- ✓ Precisão $\leq 0,25\%$ F.E.
- ✓ Sinal de Saída 4...20mA
- ✓ Pressão desde 1 até 500mCa

Apresentação

A sonda de nível hidrostático **STP-14**, foi projetado para atender a maioria das aplicações de medição de nível de líquidos, submerso pelo princípio coluna d'água.

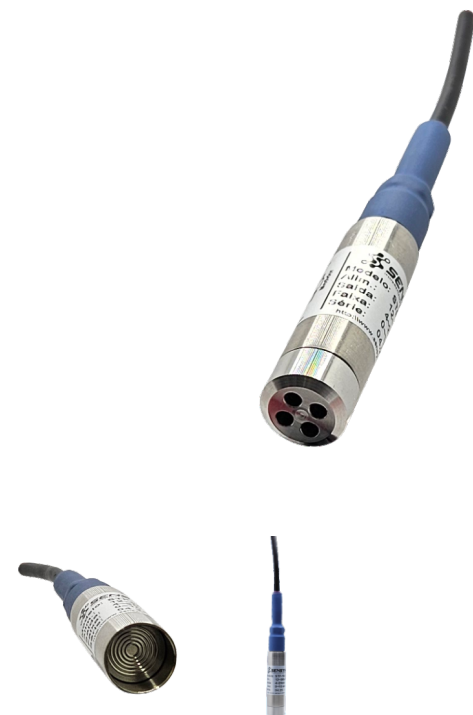
O **STP-14** possui alto padrão de qualidade, totalmente em INOX316 sem partes plásticas, tornando seu conjunto robusto e IP68.

Contando com cabo blindado e ventilado, opções de cabo em PVC ou POLIURETANO, fazendo a compensação da pressão atmosférica e blindando a ligação elétrica contra surtos.

O **STP-14** possui um tamanho compacto com relação aos similares padrão de mercado, medindo 21mm de diâmetro, ficando entre os modelos mais finos.

Possui proteção contra inversão de polaridade, surtos, variações eletromagnéticas e suporta uma sobre-pressão de até 2 vezes seu valor nominal.

O **STP-14** pode ser usado em todos os sistemas de medição de nível de líquido por submersão, como tanques, poços artesianos, rios, lagos, saneamento, reservatórios etc.



Especificações Técnicas

Elétrica:

Alimentação 4...20mA 10...36Vcc

Saída 4...20mA

Pressão:

Faixa 1...500mCa (especificar faixa e unidade)
 Unidades de engenharia Bar / Kg / PSI / kPa / mCa / mBar, entre outras
 Sobre pressão 2x ou 200% x F.E.
 Pressão de ruptura 3x ou 300% x F.E.
 Tempo de resposta $\leq 3,5$ ms
 Tecnologia Piezoresistivo / strain gauge / analógico

Instalação:

Tomada de pressão 4 orifícios diâmetro 4mm
 Prensa Cabo Prensa cabo em INOX, não possui partes plásticas
 Conexão elétrica Cabo ventilado e blindado em PVC ou POLIURETANO (especificar)

Ambiente de Operação:

Temperatura Processo -20...70°C
 Temperatura Ambiente -20...70°C
 Umidade 0...90%RH

Precisão:

Típico +/- 0,25% F.E. / ano
 Linearidade +/- 0,5% F.E.
 Estabilidade térmica +/- 0,05% F.E. / k
 Temperatura drift 3000 ppm / k

Invólucro:

Dimensões típico 21 x 105 mm
 Material corpo INOX 316
 Material membrana INOX 316L
 Fixação Processo
 Peso Típico 170gr (varia de acordo com a metragem do cabo)

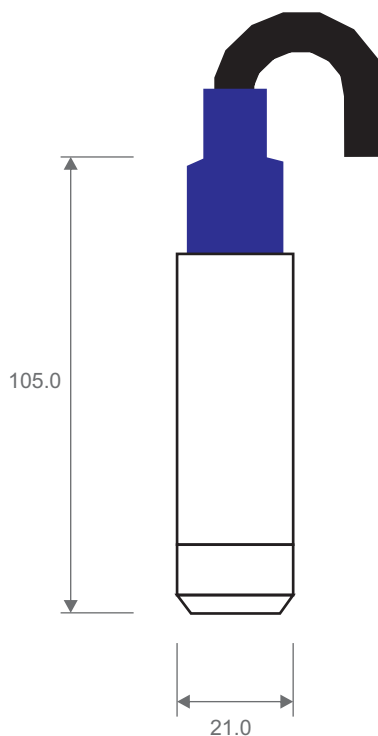
Proteção:

Grau Ip68
 Contra Interferências Eletromagnéticas
 Isolação $\geq 50M\Omega$ / 500V

Normas:

EMC IEC 61326-1
 EMI EN50082-2
 Vibração IEC 60068-2-6
 Choque IEC 60068-2-27
 Grau poluição IEC 61010-1
 Frequência 2000Hz / 2Khz

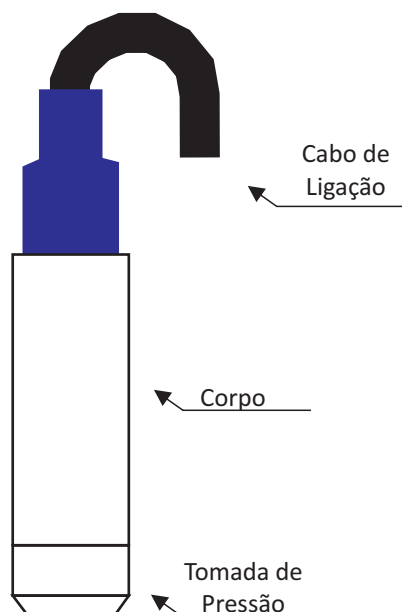
Dimensões



****Esse equipamento possui a membrana do sensor exposta****

Não tocar, pois causara danos irreversíveis

Informativo



Dados para Pedido

Modelo: STP-14 - (A) - (B) - (C) - (D)

Cod. Descritivo

(A) Saída de Sinal	(4...20mA) Sinal de Saída Analógica linear de 4...20mA (xxxxxxx) Outras sob consulta
(B) Faixa / Unidade	(0...1mCa) ex. Faixa de Pressão de 0...1mCa (0...135mCa) ex. Faixa de Pressão de 0...100PSI (0...1Bar) ex. Faixa de Pressão de 0...1Bar (0...100mBar) ex. Faixa de Pressão de 0...100mBar (xxxxxxx) Especificar outras
(C.) Comprimento Cabo ()	Especificar em metros
(D) Tipo de Cabo	(PVC) Cabo em PVC (indicado ate 100mCa) (PU) Cabo em POLIURETANO (indicado acima de 100mCa)

*** Para outros modelos não existe em nos consultar.**

Ligação Elétrica

2 Fios

