

Transmissor electrónico para gasóleo INTERNIV 590



- Para depósitos de combustível
- Gama de medida: 0 ... 3 metros
- Saída: 4-20 mA (Alim. 8...32 Vcc)
- Sensor compacto e robusto (Inox)
- Cabo em PVC resistente a combustível

APLICAÇÕES

O transmissor de nível INTERNIV é utilizado para medição contínua de nível em depósitos abertos, com uma altura de enchimento até 3 metros.

É perfeitamente adaptado para monitorizar e controlar o nível de combustível dentro dos depósitos.

A consola de visualização opcional permite ao utilizador uma leitura imediata do nível, bem como, definir 2 ou 4 alarmes de nível.

DESCRIÇÃO

O sensor INTERNIV 590 é imerso no líquido. A pressão hidráulica exercida sobre o sensor aumenta de forma proporcional à profundidade da imersão. A pressão é medida na membrana, o diferencial, em relação à pressão atmosférica, é realizado através de um cabo capilar. Um amplificador incorporado no sensor converte a medição num sinal analógico 4-20 mA.

O amplificador tem protecção contra curto-circuito e inversão de polaridade para uma instalação segura.

Precauções

A instalação do transmissor INTERNIV 590 é simplificada com a utilização do acessório de ligação e a caixa de ligação e fixação BJSC.

O sensor pode estar suspenso sem suporte.

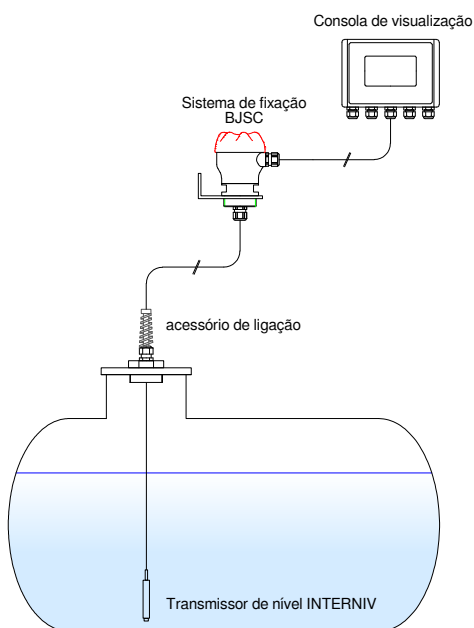
É recomendado que o sensor não se encontre no fundo do depósito para evitar a acumulação de impurezas na membrana.

A caixa de ligação com compensação de pressão (BJSC) permite fixar o sensor e permite a compensação da pressão atmosférica devido a um filtro de ventilação na frente da caixa.

O BJSC é recomendado para proteger o cabo do sensor.

Um sistema de medição completo inclui:

- Um transmissor de nível INTERNIV
- Um indicador de visualização :
 - BAMOWIZ: Indicador digital e gráfico (Ficha técnica 217-01)
 - ou ITU : Indicador numérico (Ficha técnica 222-04)
 - ou BMG 72: indicador galvanométrico (Ficha técnica 206-01)
- Um ligador de montagem e um sistema de fixação



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

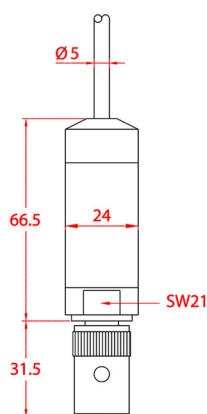
Gama de medida	1 mCA (1190 mm gasóleo)	1,6 mCA (1900 mm gasóleo)	2,5 mCA (2975 mm gasóleo)
Pressão relativa	100 mbar	160 mbar	250 mbar
Sobrepresão admitida	1 bar		
Precisão	≤ ± 1 % da escala completa		
Estabilidade a longo prazo	≤ ± 0,2 % da escala completa / ano (condições padrão)		
Limites de temperatura	-10...+70 °C		
Compensação de temperatura	0...+70 °C		
Erro devido à temperatura	≤ ± 0,3 % da escala completa / 10 °C		
Sinal de saída / Alimentação	Análogica 4-20 mA (2 fios) / Alimentação : 8 ... 32 Vcc		
Tempo de resposta	≤ 10 ms		
Proteção	IP 68		
Materiais	Corpo: Inox 1.43301 (304), Membrana: Inox 1.4435 (316L), Ligação: FPM		
Cabo	PVC (Resistente ao Combustível), 6 metros		
Conformidade CE	Directiva CEM : 2014/30/EU		

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

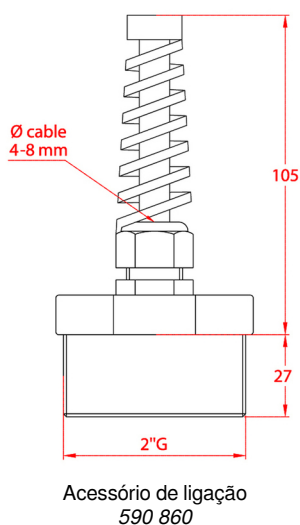
Código	Referência	Designação
590 850	INTERNIV 590-6-100	Transmissor 100 mbar (1190 mm gasóleo)
590 852	INTERNIV 590-6-160	Transmissor 160 mbar (1900 mm gasóleo)
590 854	INTERNIV 590-6-250	Transmissor 250 mbar (2975 mm gasóleo)
Acessórios de montagem		
590 799	BJSC	Caixa de ligação e fixação
590 798	Suporte PVC 2" G	Suporte de montagem PVC em L
520 620	CE200 PP 2" FG	Porca de aperto PP 2" G
590 860	RI20-PVC	Ligador de montagem PVC - 2"
590 861	RI15-PVC	Ligador de montagem PVC - 1 1/2"
590 862	RI20-Inox	Ligador de montagem INOX - 2"
520 919	PIN-ANC	Pinça de suspensão

DIMENSÕES

Transmissor electrónico



INTERNIV 590



Acessório de ligação
590 860

Acessórios de montagem



Suporte cabo
520 919

Caixa de ligação BJSC
590 799

GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Transmissor electrónico para
gasóleo
INTERNIV 590

16-04-2019

NIV

590-06/2