

Transmisor electrónico para gasóleo INTERNIV 590



- Para depósitos de gasóleo
- Escalas de medida : De 0 a 3 metros
- Salida 4...20 mA (Alim. 8...32 Vcc)
- Sensor compacto y robusto (Inox)
- Cable PVC resistente al gasóleo

APLICACIONES

El transmisor de nivel INTERNIV se utiliza para la medida en continuo de nivel en depósitos ventilados, con una altura de llenado de hasta 3 metros.

Está adaptado para el control del nivel de combustible dentro de los depósitos.

La pantalla de visualización opcional, permite al usuario una lectura inmediata del nivel, así como definir 2 ó 4 alarmas de nivel.

DESCRIPCIÓN

El sensor INTERNIV 590 está inmerso en el líquido. La presión ejercida sobre el sensor aumenta de forma proporcional con la profundidad de inmersión. La medida de presión se realiza en la membrana, la cual, conecta con la presión atmosférica a través del capilar situado en el cable. La medición se convierte en señal analógica 4-20 mA a través de un amplificador incorporado en el sensor.

Este amplificador tiene una protección contra cortocircuito así como la inversión de polaridad para una instalación segura.

Precauciones

La instalación del transmisor INTERNIV 590 se simplifica con el uso del accesorio de montaje y la caja de conexión y fijación BJSC.

El sensor puede estar suspendido sin soporte.

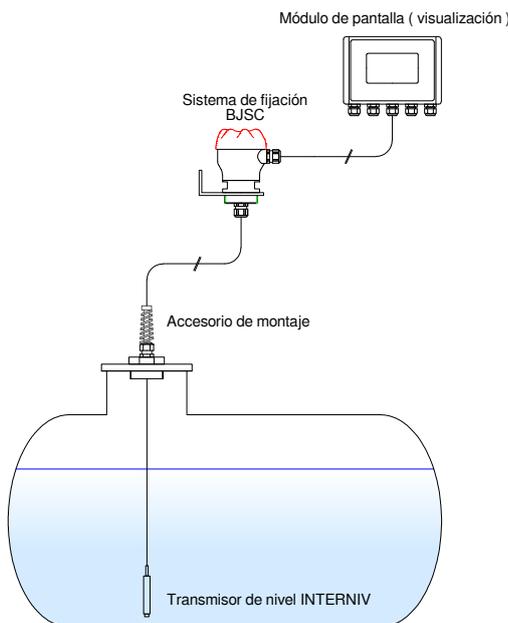
Se recomienda que el sensor no esté en el fondo del depósito para evitar la acumulación de impurezas en la membrana.

La caja de conexión con compensación de presión (BJSC) permite fijar el sensor y permite la compensación de presión atmosférica debido a un filtro de ventilación delante de la caja.

Se recomienda el uso del BJSC para alargar el cable del sensor.

Un sistema de medición completo incluye:

- Un transmisor de nivel INTERNIV
- Un indicador de visualización :
 - BAMOWIZ : Indicador digital y gráfico (Hoja técnica 217-01)
 - ITU : Indicador numérico (Hoja técnica 222-04)
 - BMG 72 : Indicador galvanométrico (Hoja técnica 206-01)
- Un conector de montaje y un sistema de fijación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

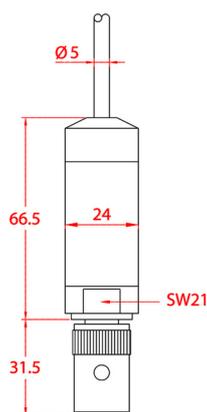
Rango de medida	1 mCA (1190 mm gasóleo)	1,6 mCA (1900 mm gasóleo)	2,5 mCA (2975 mm gasóleo)
Presión relativa	100 mbar	160 mbar	250 mbar
Sobrepresión admitida	1 bar		
Precisión	≤ ± 1 % de escala completa		
Estabilidad a largo plazo	≤ ± 0,2 % F.S. / año (condiciones estandar)		
Límites de temperatura	-10...+70 °C		
Compensación de temperatura	0...+70 °C		
Error debido a la temperatura	≤ ± 0,3 % F.S. / 10 °C		
Salida / Alimentación	Analógica 4-20mA (2 hilos) / Alimentación : 8 ... 32 Vcc		
Tiempo de respuesta	≤ 10 ms		
Protección	IP 68		
Materiales	Cuerpo Inox 1.43301 (304), Membrana Inox 1.4435 (316L), junta FPM		
Cable	PVC (Resistente al gasóleo), 6 metros		
Conformidad CE	Directiva CEM : 2014/30/EU		

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

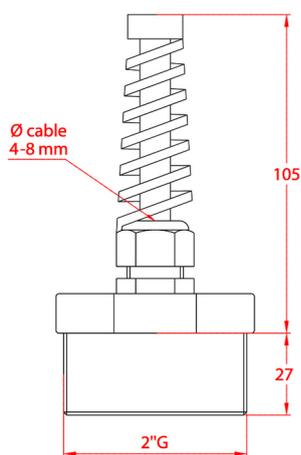
Código	Referencia	Descripción
590 850	INTERNIV 590-6-100	Transmisor 100 mbar (1190 mm gasóleo)
590 852	INTERNIV 590-6-160	Transmisor 160 mbar (1900 mm gasóleo)
590 854	INTERNIV 590-6-250	Transmisor 250 mbar (2975 mm gasóleo)
Accesorios de montaje		
590 799	BJSC	Caja de conexión y fijación
590 798	Soporte PVC 2" G	Soporte de fijación PVC 2" G
520 620	CE200 PP 2" FG	Tuerca de fijación PP 2" G
590 860	RI20-PVC	Conector de montaje PVC -2"
590 861	RI15-PVC	Conector de montaje PVC - 1"½
590 862	RI20-Inox	Conector de montaje INOX - 2"
520 919	PIN-ANC	Pieza de suspensión

DIMENSIONES

Transmisor electrónico



INTERNIV 590



Accesorio de montaje
590 860

Accesorios de montaje



Soporte de cable Caja de conexión BJSC
520 919 590 799

GlobalAgua **BAMO**

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Transmisor electrónico para
gasóleo
INTERNIV 590

30-03-2020

NIV

590-06/2