

Figura 1 – Dimensiones de Montaje

### Montaje del indicador LevelBAR

El indicador debe instalarse en un lugar adecuado, con acceso a una fuente de alimentación. Mientras la caja esté sellada correctamente, el instrumento estará protegido contra los continuos lavados externos. Sin embargo, se deben evitar condiciones de alta humedad o muy mojadas. Use exclusivamente acoples de conducto impermeable u otros conectores para su instalación. No coloque el indicador en lugares donde la temperatura sea inferior a -1°C (30°F).

Monte la caja en posición vertical con la conexión 1/2 NPT hacia abajo, como se muestra. Vea las dimensiones de montaje en la **Figura 1**.

Fije la caja a una pared o a otra estructura rígida similar.

### Requisitos eléctricos del indicador LevelBAR

120 V CA 50/60 Hz; una fase, 0,5 Amp

### Conexiones eléctricas internas

Abra la caja retirando los dos (2) tornillos en la parte superior y cuatro (4) en el costado del indicador. Vea la ilustración. Note que el tablero de circuitos y los conectores eléctricos están conectados a la cubierta.

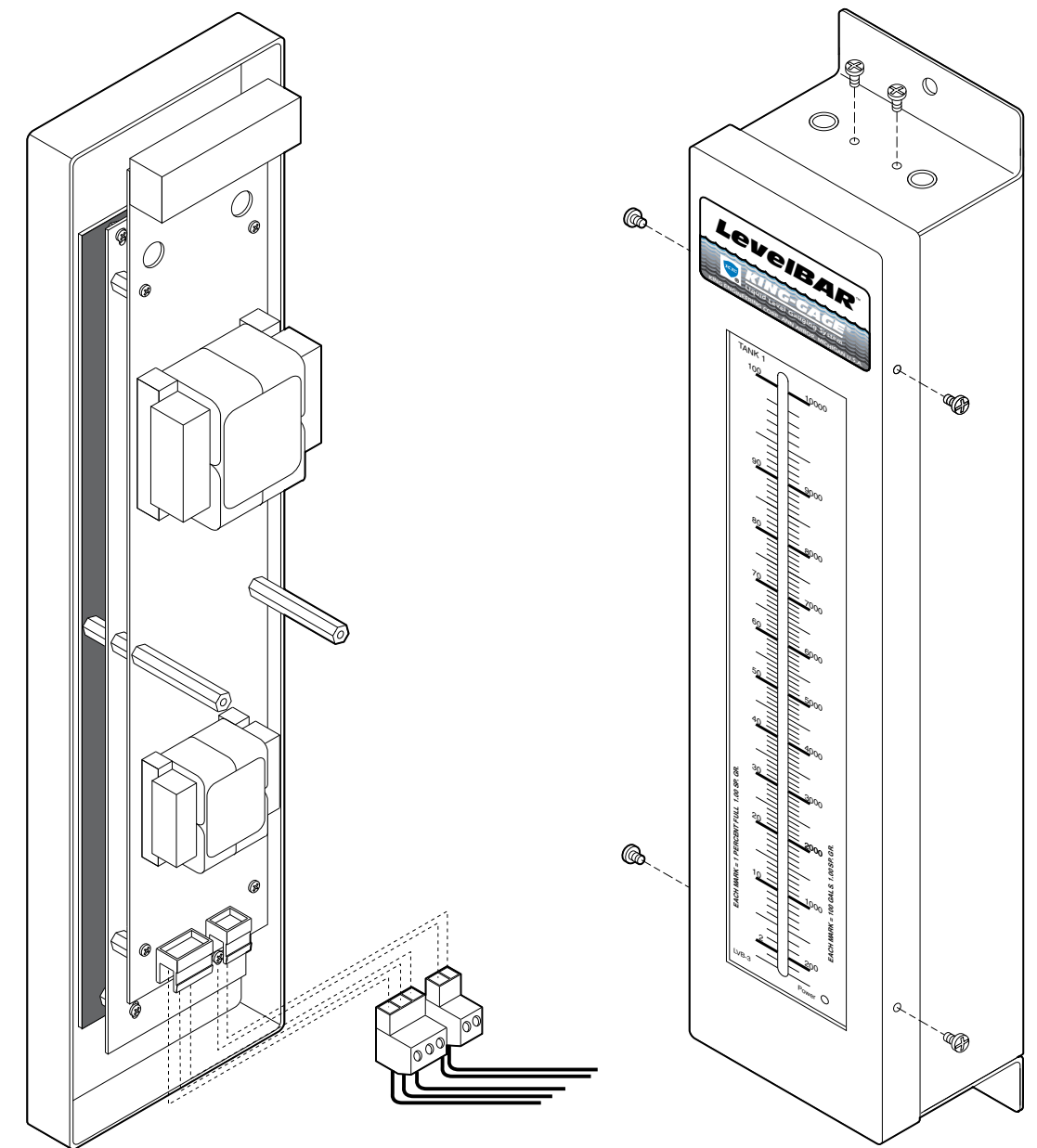


Figura 2 – Ensamblado de la cubierta y el chasis

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

**KING-GAGE®**

**LevelBAR**

Neumático

Model 5110-2x

			FECHA	12/4/2006
B	12/06	en español	DIBUJADO POR	H. Emrick
A	1/94	Released	APROBADO POR	



Box 1228, Ann Arbor, MI 48106-1228 U.S.A.  
Phone: 734-662-5691 • FAX: 734-662-6652

DWG. NO.  
**K-1090-1-5110-20**

HOJA **1** de **2**  
REV. **B**

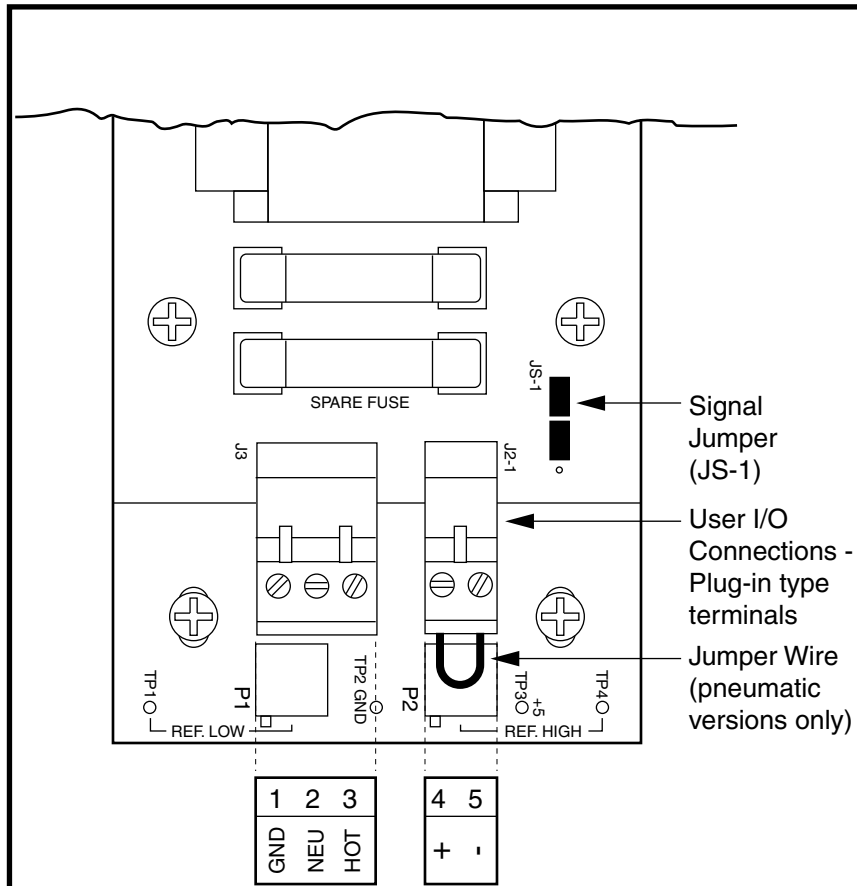


Figure 3 – Signal Jumper and Terminal Locations

**Alimentación eléctrica (120 V CA)**

Debe conectar el indicador LevelBAR a una fuente eléctrica con conexión a tierra de 120 V CA 50/60 Hz. Conserve la polaridad (Tierra/Neutro/Fase) como se indica. El indicador cuenta con un fusible interno de acción rápida de 0,5 Amperios.

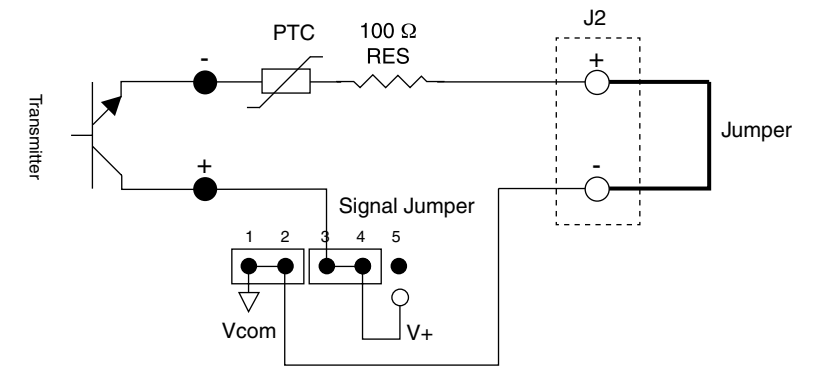
Use exclusivamente acoples herméticos para conductos o cables en la conexión 1/2 NPT en el fondo de la caja.

**Conexiones de entrada neumáticas**

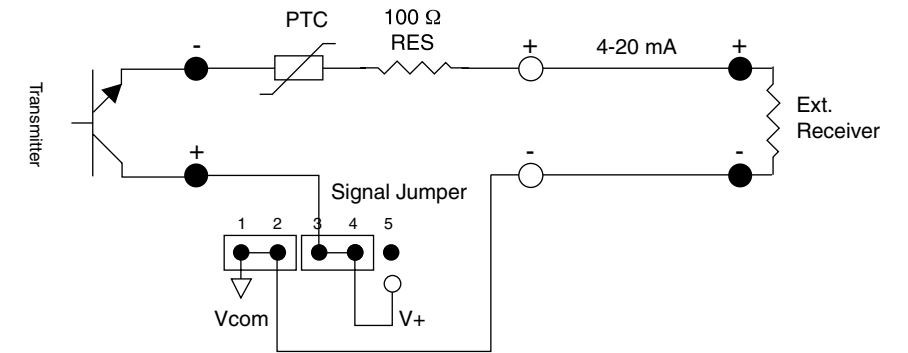
Los indicadores LevelBAR funcionan sólo con entradas de presión de gas limpias, secas y libres de aceite. Tenga en cuenta que en condiciones mojadas o de alta humedad se recomienda que se instale una línea de ventilación en el puerto de ecualización ("E") y que se lleve a terminar hasta un lugar seco y protegido. (Esto ayudará a evitar la acumulación de humedad y condensación.)

**S – Puerto de señal (alta presión):** Instale un acople de 1/8 NPT en el puerto izquierdo y conecte la tubería neumática de señal del tanque.

**E – Puerto de ecualización (baja presión):** El tapón de la ventilación en este puerto (suministrado por la fábrica) funciona con la mayoría de las aplicaciones de medición de tanques completamente ventilados. Para tanques sellados o presurizados se debe conectar la línea de ecualización o la señal de presión al puerto "E". (Instale un acople de 1/8 NPT y tubería neumática si es necesario.)



**Sistema neumático** – LevelBAR con la fuente de +24 V CD activada y cable de puente de señal (sin conexión externa de 4-20 mA).



**Sistema neumático** – LevelBAR con la fuente de +24 V CD activada y conexiones de señal para el receptor externo.

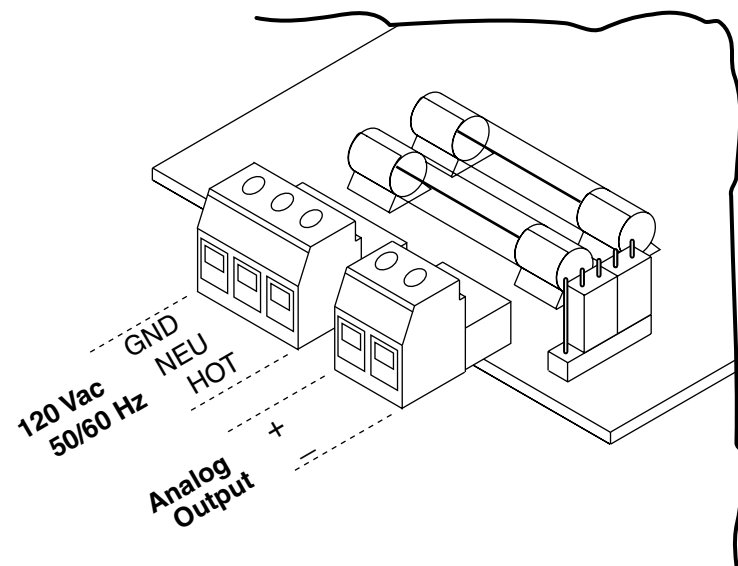
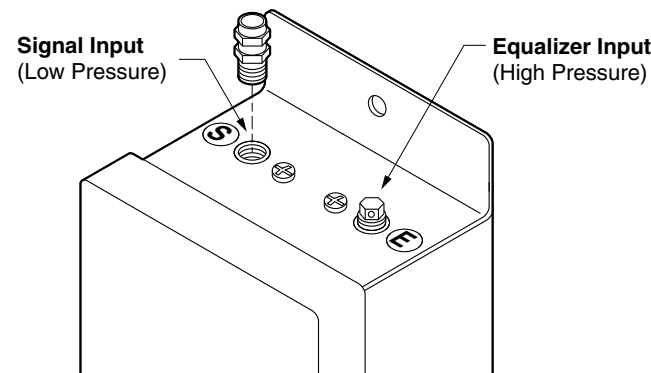


Figure 4 – Connection Terminals



**INSTRUCCIONES DE INSTALACION**

**KING-GAGE®**  
**LevelBAR**  
 Neumático  
 Model 5110-2x

			FECHA	12/4/2006
B	12/06	en español	DIBUJADO POR	H. Emrick
A	1/94	Released	APROBADO POR	



DWG. NO.		<b>K-1090-1-5110-20</b>	
HOJA	<b>2</b> de	<b>2</b>	REV. <b>B</b>