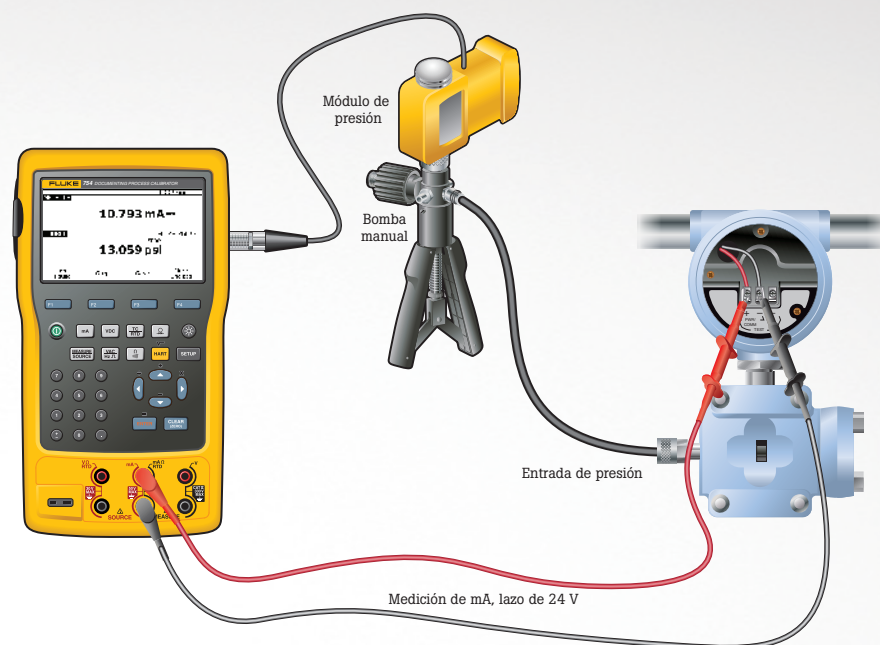


CONSEJOS TÉCNICOS



A veces, se debe ajustar el sensor de entrada del transmisor más de una vez. Es fundamental que el módulo de presión esté en cero antes de la prueba y del ajuste. Para que el ajuste se realice correctamente:

- Luego de presionar “Buscar” para la medición de la presión, seleccione rápidamente el botón de ajuste antes de que cambie dicha medición.
- Para obtener los mejores resultados de medición, dele a los mA y a la presión medidos tiempo para estabilizarse.
- En el taller, antes de ir al campo, depure siempre la configuración de la prueba de presión para corregir pérdidas; incluída la instalación del adaptador de la conexión del módulo de presión en la bomba manual.
- Si el valor de la escala completa del transmisor es inferior al 25 % de la escala total del módulo de presión, seleccione un módulo de presión de rango inferior para obtener mejores resultados.
- Si realiza calibraciones de valores de presión más altos con una bomba hidráulica, use el fluido correcto, como aceite mineral o agua desionizada. El agua corriente estándar dejará sedimentos en la bomba y provocará un funcionamiento errático, además de fugas o un cebado dificultoso.
- Si se establece la precisión de los errores superados o no dentro de los límites del transmisor, ajústelo cuando los errores sean superiores al 25 % de los límites.
- Si los errores son inferiores al 25 % de los límites, sería mejor no ajustar el transmisor, ya que esto podría hacerlo menos preciso.



Para realizar la prueba:

PASO 1

Aísle el transmisor del proceso y su cableado. Si mide la señal mA a lo largo del diodo de prueba del transmisor, mantenga los cables intactos, pero tenga en cuenta que este método no brinda la mayor precisión en mediciones de mA.

PASO 2

Conecte las tomas de medición de mA del 754 al transmisor.

PASO 3

Conecte el cable del módulo de presión al 754 y la manguera de prueba del transmisor de la bomba manual al transmisor.

PASO 4

Presione el botón HART del calibrador para ver la configuración del transmisor.

PASO 5

Una vez más, presione HART para que el calibrador ofrezca la combinación correcta de medición/fuente para la prueba. Si documenta la presión de calibración como se encuentra, ingrese la tolerancia de prueba y siga las indicaciones. Si la señal de mA medida en los puntos de prueba se encuentra dentro del valor de tolerancia, la prueba se considera completa. De lo contrario, se requiere un ajuste.

PASO 6

Seleccione “ajustar” para regular la presión del transmisor a cero, la señal de salida de mA y el sensor de entrada.

PASO 7

Luego del ajuste, seleccione los valores finales, documente la condición del transmisor luego del ajuste y, de aprobarse la prueba, el proceso está terminado.

Recursos adicionales

Para obtener información más detallada sobre esta aplicación, mire estos videos y las notas de aplicación de Fluke.



Vea el video de calibración inteligente de presión en:
www.fluke.com/pressurevideo



Vea la nota de aplicación de calibración del transmisor inteligente HART en:
www.fluke.com/smarttranappnote