

CONSEJOS TÉCNICOS



- ¡La seguridad primero! Verifique todos los accesorios, adaptadores y los valores de los tubos de conexión para las presiones que se empleen.
- Recuerde roscar los manómetros analógicos en cada extremo por la fricción en las partes mecánicas.
- Se prefiere el uso del gas para la limpieza, pero tenga precaución cuando genere presiones que superen los 2000 psi.
- Los estándares industriales generalmente esperan que el equipo de calibración sea de 4 a 10 veces más preciso que el dispositivo bajo prueba.
- En el campo, conecte los manómetros por un colector o un conector en "te".
- Use los accesorios del adaptador cuando las cargas de trabajo requieran la calibración de una gran variedad de calibradores.
- Considere primero la orientación en uso de un dispositivo y utilice un adaptador de ángulos en el banco para lograr una orientación similar.
- Use un separador de líquido a líquido para prevenir la contaminación en las aplicaciones hidráulicas.



Para realizar la prueba:

PASO 1

Con las válvulas o la extracción del calibrador del proceso, aisle el manómetro.

PASO 2

Conecte el manómetro al calibrador o al calibrador de referencia. En el caso de los manómetros hidráulicos, es importante extraer cualquier tipo de gas que pueda estar atrapado en el fluido del manómetro, en el calibrador y en las conexiones por el cebado del sistema. Cuando genere presión, espere unos momentos a que se estabilice. Compare la lectura del calibrador bajo prueba con el manómetro maestro o el calibrador.

PASO 3

Es importante cebar el sistema en el caso de que se trate de manómetros hidráulicos. Esto extraerá cualquier tipo de gas que pueda estar atrapado en el fluido del manómetro, en el calibrador o en las conexiones.

PASO 4

Cuando genere presión, espere unos momentos a que se estabilice la medición. Cuando utiliza una bomba hidráulica manual como fuente, la estabilización de la presión puede llevar varios minutos debido al efecto termodinámico de los fluidos.

PASO 5

Compare la lectura del calibrador bajo prueba con el manómetro maestro o el calibrador.

Recursos adicionales

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



Cómo usar el comprobador de peso muerto
Demostración del calibrador eléctrico de presión Fluke 719



Calibración del transmisor con Fluke 750 serie DPC
Calibración del transmisor HART