

Soluciones de generación de energía recomendadas

Calibradores multifunción

Más adecuado para:

- Solucionar problemas y calibrar lazos de 4 a 20 mA, temperatura, presión e instrumentos de entrada de frecuencia en una herramienta.
- Documentar el rendimiento de la temperatura y calibrar interruptores y transmisores de presión

Aplicaciones de generación de energía:

Medir, generar, y simular las presiones y temperaturas de corrientes de lazo para ayudar a cumplir con la calidad o minimizar los errores de medición de la transferencia en custodia.

Calibración del transmisor de presión y temperatura; calibración y configuración de los dispositivos HART; documentación de calibraciones de campo para el registro y la carga. Ayudar con la documentación del rendimiento de dispositivos regulados EPA o NRC.

Calibradores de temperatura

Más adecuado para:

- Solucionar problemas y calibrar instrumentación de temperaturas
- Evaluar sensores de temperatura
- Medir y generar termopares y RTD, más voltios y ohms en el sistema de control I/O

Aplicaciones de generación de energía:

Medir termopares, ohms, y voltios para evaluar los sensores y transmisores por medio de la generación/simulación de termopares, RTD, voltios y ohms; ejecutar evaluaciones remotas con etapas y rampa automáticas; alimentar transmisores durante la evaluación mediante una alimentación de lazo con mediciones simultáneas de mA; calibrar el transmisor lineal TC; calibrar cámaras termográficas y termómetros infrarrojos.

Calibradores de presión

Más adecuado para:

- Calibración de transmisores, medidores e interruptores de presión
- Mantenimiento de prácticamente todos los dispositivos de presión por medio de la generación de presión y mediciones de miliamperios
- Calibración de instrumentos de presión e I/P con mediciones simultáneas de presión y corriente

Aplicaciones de generación de energía:

Mediciones de presión por medio de un sensor interno; mide mA mientras genera. Control preciso mediante una alimentación de presión. Asegura la seguridad de los recipientes contenedores a presión

Calibradores de flujo

Más adecuado para:

- Calibración de supervisores/evaluadores de índice de fugas

Aplicaciones de generación de energía:

Asegurar la integridad del confinamiento de fugas del área de confinamiento nuclear.

Manómetros y bombas de prueba por comparación

Más adecuado para:

- Calibrar manómetros

Aplicaciones de generación de energía:

Proporciona una presión de referencia estable y conocida de mayor precisión para detectar y corregir errores en el dispositivo de medición de presiones a prueba.

Soluciones de generación de energía más recomendadas

Baños y pozos secos

Más adecuado para:

- Calibración de termómetros de carátula
- Calibración de RTD y termopares
- Revisión de la calibración de RTD y termopares
- Calibración de lazo del controlador de temperatura
- Calibración combinada del sensor y transmisor de temperatura
- Prueba del interruptor de temperatura

Aplicaciones de generación de energía:

Provee una temperatura de referencia estable para comparar el equipo de medición de temperatura con un estándar de mayor precisión para detectar y corregir errores en el dispositivo a prueba. Utilizado para evaluar componentes de control y sistemas de monitoreo.

Termómetros y sondas de precisión.

Más adecuado para:

- Medición de temperatura con contacto en líquidos
- Medición de temperatura con contacto en termopozos y pozos prueba para comparaciones in situ con controladores, indicadores y medidores.
- Utilizar como un termómetro de referencia externa para mejorar la precisión de la calibración.
- Registro de temperaturas

Aplicaciones de generación de energía:

Provee una temperatura de referencia más precisa para verificar y calibrar los equipos de medición de temperatura. Utilizar para detectar errores en otros instrumentos o simplemente para determinar la temperatura de modo preciso. Se pueden utilizar los modelos intrínsecamente seguros como el 1551 Ex en ambientes potencialmente explosivos.



FLUKE®

FLUKE®



Soluciones de calibración de la industria de energía y servicios

La industria de la energía eléctrica y los servicios es un ambiente demandante y diverso que requiere de instrumentos confiables que sean tanto exactos como resistentes. Ya sea que trabaje en la generación, transmisión, distribución, o instalación de energía, necesita herramientas precisas en las que pueda confiar en el banco y en el campo.

Con las soluciones de calibraciones de procesos de Fluke y Fluke Calibration para aplicaciones eléctricas, multifunción, de lazo en mA, de temperatura, presión y flujo, puede encontrar las herramientas adecuadas para los desafíos que enfrenta a diario.

Fluke. *Los instrumentos más confiables en el mundo.*

Fluke Calibration
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para más información, llame a:
En los EE. UU. (877) 355-3225 o
Fax (425) 446-5116
En Europa, Medio Oriente y África:
+31 (0) 40 2675 200 o
Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax (905) 890-6866
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o
Fax +1 (425) 446-5116
Página web: <http://www.flukecal.com>

©2013 Fluke Corporation.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE.UU.
8/2013 4264565A_LAES
Pub_ID: 1202-spa

No se permite la modificación de este documento sin permiso por escrito de Fluke Corporation.

Mantenimiento de instalaciones/Técnico de procesos

Enfoque en: generación de energía

¿Qué problemas enfrenta?

- Asegurar tiempos de actividad e inactividad continuos y predecibles
- Seguridad del personal y del ambiente de servicios
- Restricciones de presupuesto
- Interrupción del proceso de solución de problemas con respuesta y reparación inmediatas

Soluciones de Fluke:

- Herramientas multifunción y de lazo
- Herramientas de calibración de temperatura
- ⌚ Herramientas de calibración de presión
- ↔ Herramientas de calibración de flujo

Ingeniero

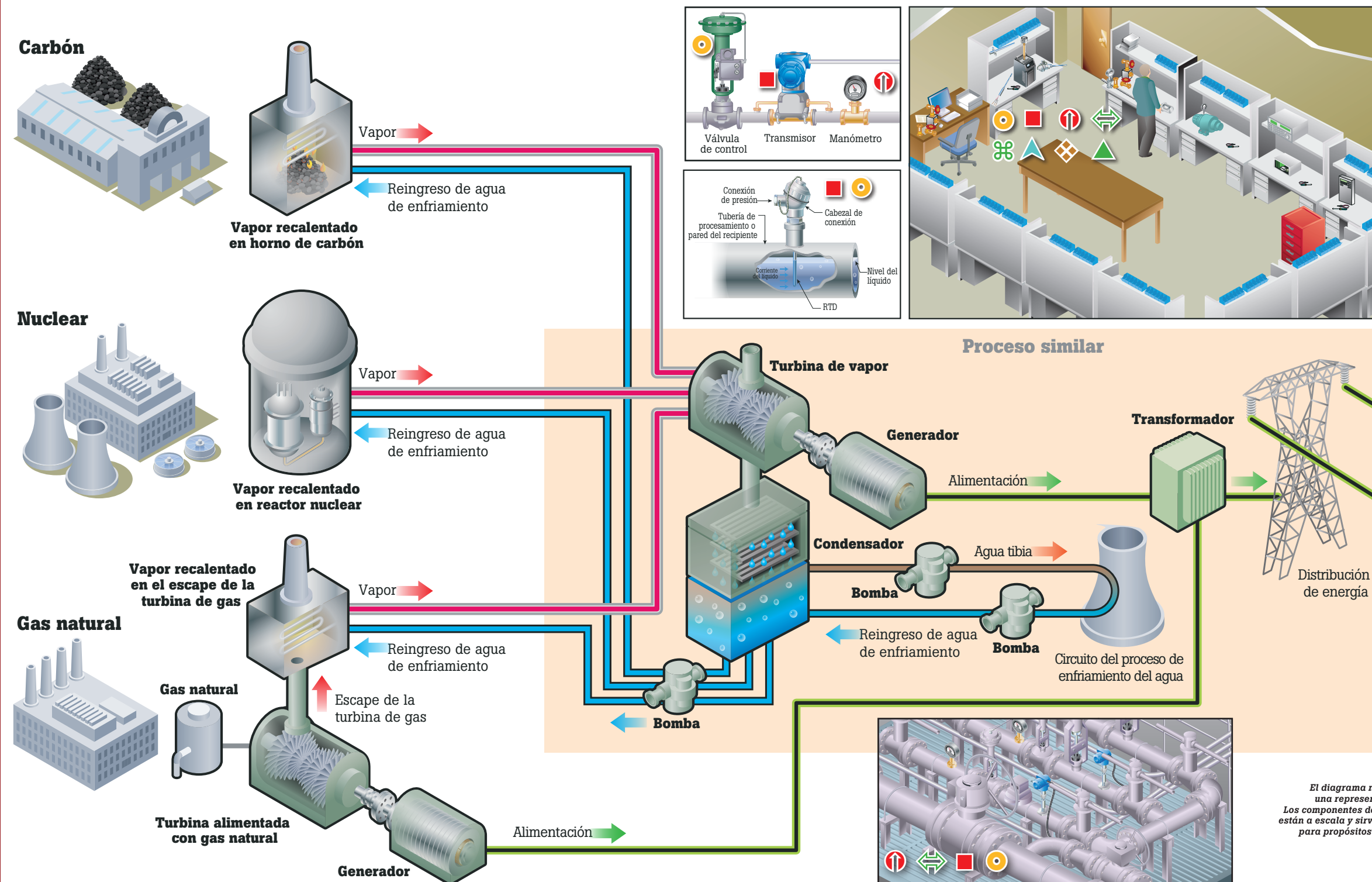
Enfoque en: diseño y mejora del proceso

¿Qué problemas enfrenta?

- Especificar el equipo para cumplir con las normas y requisitos
- Prevenir inactividades

Soluciones de Fluke:

- Herramientas de calibración de temperatura
- ⌚ Herramientas de calibración de presión
- ↔ Herramientas de calibración de flujo
- Herramientas multifunción y de lazo
- ▲ Herramientas de calibración eléctricas



El diagrama no pretende ser una representación exacta. Los componentes del diagrama no están a escala y sirven únicamente para propósitos de ilustración.



Técnico de instrumentos

Enfoque en: probar, mantener y reparar equipos, instrumentos y sistemas

¿Qué problemas enfrenta?

- Prevención de inactividad
- Evaluación de los sistemas de seguridad
- Interrupción del proceso de solución de problemas con respuesta y reparación inmediatas
- Pruebas de índice de fugas

Soluciones de Fluke:

- Herramientas de calibración de temperatura
- ⌚ Herramientas multifunción y herramientas de bucle
- ⌚ Herramientas de calibración de presión
- ↔ Herramientas de calibración de flujo

Técnico de calibración industrial

Enfoque en: calibrar dispositivos de medición

¿Qué problemas enfrenta?

- Realizar mediciones exactas
- Documentar procedimientos
- Aumentar el rendimiento

Soluciones de Fluke:

- Herramientas de calibración de temperatura
- ⌚ Herramientas de calibración de presión
- ↔ Herramientas de calibración de flujo
- ◆ Estándares
- ▲ Calibración eléctrica

Soluciones de generación de energía de Fluke

Descubra cómo las soluciones Fluke pueden ahorrarle tiempo y dinero aumentando al mismo tiempo su productividad en www.fluke.com/petrochem.

En base a usted. Fabricado por Fluke.

Herramientas multifunción y de lazo					Herramientas de calibración de temperatura						Herramientas de calibración de presión						Calibración eléctrica	Software	
Calibrador de lazo en mA	Calibradores multifunción				Baños y pozos secos			Calibrador de termómetro infrarrojo	Termómetros y sondas de precisión.		Calibradores de presión portátiles		Manómetros y bombas de prueba de comparación		Comprobadores de peso muerto		Controlador/calibrador de presión de banco	Multímetro de precisión	Soluciones de software
Pinza amperimétrica de procesos de miliamperios 773	Calibrador multifunción de precisión 726	Calibrador del proceso de documentación HART 754	ProcessMeter™ con resistor HART de 250 Ohm 789	Calibrador de procesos de precisión 7526A	Calibradores de termómetro de microbaño 7102	Hornos portátiles de calibración (temp y lazo en mA) 914X	Calibrador portátil de bloque seco 9102S	Calibradores infrarrojos de precisión 418X	Lectura de termómetro portátil 1523/1524	Termómetro "Stik" 1551A Ex y 1552A Ex	Módulos de presión diferencial 700P	Calibrador de presión eléctrico portátil 719	Calibrador de manómetros de precisión 700G	Bombas de prueba de comparación P5515	Balanzas de pesos muertos hidráulicas P3100	Comprobador de peso muerto electrónico E-DWT-H	Calibrador/Controlador de presión PPC4E	Multímetros de precisión de 6,5 dígitos 8845A/8846A	750 SW DPC/TRACK2 Software™