

Soluciones recomendadas para el sector de gas y petróleo

Calibradores de procesos multifunción

Idóneos para:

- Calibración y mantenimiento de instrumentos para procesos y sistemas de control
- Solución de problemas en lazos de 4-20 mA, temperatura, presión, frecuencia y transmisores con un solo instrumento
- Ajustes de transmisor HART



Analizadores de calidad eléctrica

Idóneos para:

- Solución y prevención de problemas en sistemas de generación, transmisión y distribución de energía
- Realización de estudios de carga para reducir el consumo de energía
- Uso con motores, bombas, generadores, transformadores, compresores y cuadros eléctricos



Calibradores de presión

Idóneos para:

- Calibración de la presión de transmisores, indicadores, conmutadores y medidores de transferencia de custodia
- Mantenimiento de casi cualquier dispositivo de presión utilizando una fuente de presión y medidas de mA
- Calibración de instrumentos P/I con medida simultánea de presión y corriente



Pinzas amperimétricas para procesos

Idóneas para:

- Medida de señales de 4-20 mA sin "romper el lazo" en sistemas de control de procesos
- Generación de señales de 4-20 mA para comprobar E/S o I/P de sistemas de control
- Medida de señales de 10-50 mA en sistemas de control antiguos en el rango de 99,9 mA
- Medidas en áreas de difícil acceso y visibilidad reducida



Multímetros de procesos

Idóneos para:

- Mantenimiento y calibración de multímetros de proceso y E/S de sistemas de control
- Medida, generación y simulación de lazos de control de 4-20 mA



Analizador de vibraciones

Idóneo para:

- Mantenimiento predictivo y basado en el estado
- Identificación de la causa principal y diagnóstico de la gravedad del estado de la máquina
- Priorizar las opciones de reparación o sustitución críticas
- Uso con motores, bombas, ventiladores, compresores, correas/cadenas de transmisión, cajas de cambios y husillos



Cámaras termográficas

Idóneas para:

- Inspección de tuberías, motores y bombas
- Lectura de niveles de depósitos
- Detección rápida de "puntos calientes" en cuadros eléctricos de difícil acceso
- Detección de daños en el aislamiento refractario de calentadores de procesos
- Inspección de aislamiento en calderas, turbinas de gas y unidades de regeneración



Soluciones para proceso y distribución de petróleo y gas

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

Para obtener información adicional póngase en contacto con:
En EE. UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África +31 (0)40 267 5100 o Fax +31 (0)40 267 5222
En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: www.fluke.com

©2015, 2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 9/2017 3106077f-laes

Las soluciones de Fluke pueden ayudarle a garantizar la fiabilidad del funcionamiento y la seguridad medioambiental.

Fluke es consciente de que el sector del petróleo y el gas afronta un conjunto de desafíos, desde fluctuaciones del mercado hasta múltiples requisitos normativos muy estrictos, y que los tiempos de inactividad y las medidas imprecisas que pueden costar millones. Los profesionales que trabajan en el sector del gas y el petróleo saben que es muy importante mantener un ritmo de trabajo estable y continuo sin sacrificar la seguridad.

En tierra firme o en alta mar, tanto para la extracción como para el proceso y distribución, Fluke ofrece instrumentos fiables que pueden utilizar con toda confianza los profesionales del sector del petróleo y gas para obtener medidas precisas de forma consistente. Los instrumentos de Fluke están diseñados para el entorno exigente del petróleo y el gas, las personas que trabajan en él y los retos a los que se enfrentan a diario. Con 65 años como líder del mercado, puede estar seguro de que Fluke tiene las soluciones que necesita para mantener la industria del petróleo y el gas en marcha.

Jefe de mantenimiento

Problemas a los que se enfrenta:

- Asegurar que el funcionamiento sea continuo y predecible
- Seguridad del personal y del entorno
- Mantener la alta calidad del producto
- Respetar el presupuesto establecido

Soluciones de Fluke:

- ▲ Instrumentos de medida de procesos
- Analizadores de calidad eléctrica
- Analizador de vibraciones
- Cámaras termográficas

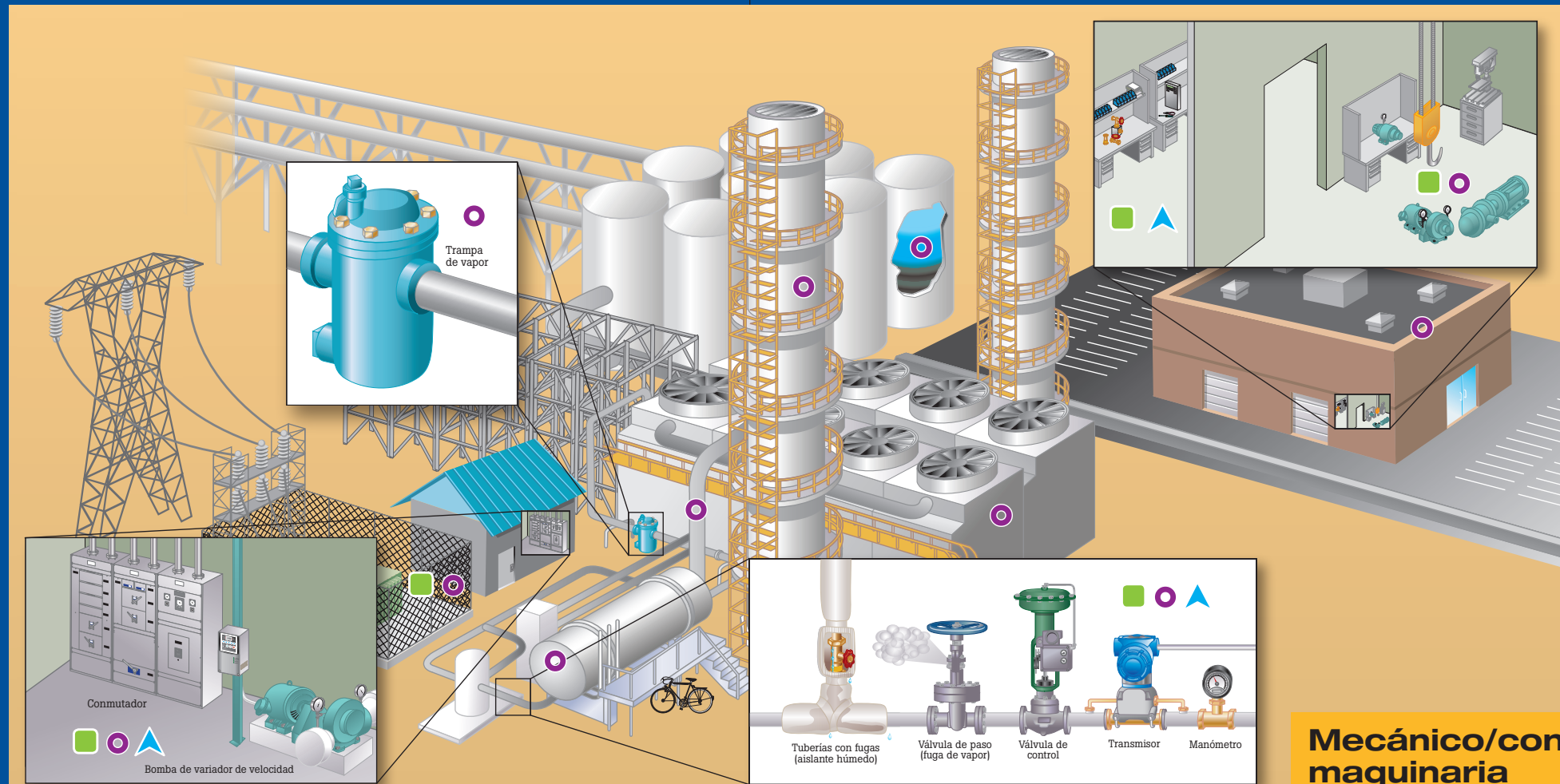
Técnicos

Problemas a los que se enfrentan:

- Evitar tiempos de inactividad
- Pruebas de sistemas de seguridad
- Respuesta y reparación inmediatas durante las interrupciones de los procesos

Soluciones Fluke:

- ▲ Instrumentos de medida de procesos
- ▲ Calibradores de procesos multifunción
- ▲ Calibradores de lazo
- ▲ Calibradores de presión
- ▲ Calibradores de temperatura
- Osciloscopios portátiles
- Multímetros digitales



Electricistas

Problemas a los que se enfrentan:

- Suministro eléctrico eficiente y constante, desde la compañía de suministro hasta generación para sistemas de procesos
- Mantener sistemas de seguridad y de alta energía
- Control de la eficiencia de disyuntores y motores

Soluciones Fluke:

- ▲ Instrumentos de medida de procesos
- Pinzas amperimétricas
- Analizadores de calidad eléctrica
- Multímetros con medida de aislamiento
- Registradores de calidad eléctrica
- Comprobadores de resistencia de tierra
- Termómetro de infrarrojos
- Analizador de vibraciones

Técnicos de medida

Problemas a los que se enfrentan:

- Medidas de flujo precisas
- Calibración de instrumentos de flujo
- Verificación de las reparaciones

Soluciones Fluke:

- ▲ Instrumentos de medida de procesos
- ▲ Calibradores de presión
- Multímetros con medida de aislamiento
- Cámaras termográficas
- Termómetro de infrarrojos

Mecánico/constructores de maquinaria

Problemas a los que se enfrentan:

- Cumplir las especificaciones y los estándares del equipo
- Efectividad de las reparaciones (sustitución de válvulas)
- Montaje de maquinaria
- Determinación de la ubicación óptima de la maquinaria

Soluciones Fluke:

- ▲ Instrumentos de medida de procesos
- Cámaras termográficas
- Termómetros de infrarrojos
- Analizador de vibraciones
- Termómetro de infrarrojos
- Instrumento de alineación

El diagrama no trata de ofrecer una representación exacta. Los componentes del diagrama no están a escala y sirven exclusivamente a modo ilustrativo.

Soluciones de Fluke para el sector de gas y petróleo

Averigüe de qué modo pueden ayudarle las soluciones de Fluke a ahorrar tiempo y dinero, además de mejorar la eficiencia y la seguridad, en www.fluke.es

| Calibradores de procesos | | | | | Instrumentos de medida eléctrica | | | | | | | Instrumentos de infrarrojos y para medida de vibraciones | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| Calibradores de procesos multifunción | Calibradores de lazo | Calibradores de presión | Calibradores de temperatura | Instrumentos de medida de procesos | Analizadores de calidad eléctrica | Osciloscopios portátiles | Registradores de calidad eléctrica | Pinzas amperimétricas | Medidores de resistencia de tierra | Multímetros con medida de aislamiento | Multímetros digitales | Técnicos de termografía profesionales | Termómetros de infrarrojos | Analizador de vibraciones | Instrumento de alineación | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 754 | 709H | 729 | 714B | 789 | 773 | Serie 430 II | Serie 190 II | 1738 | 376 FC | Kit 1625-2 | 1587 FC | 28 II Ex | Ti480 | 568 EX | 810 | 830 |