

Empfohlene Stromerzeugungslösungen

Multifunktionskalibratoren

Am besten geeignet für:

- Fehlersuche und Kalibrieren von 4-20 mA-Stromschleifen-, Temperatur-, Druck- und Frequenzeingangsinstrumenten in einem Werkzeug
- Dokumentieren der Leistung und Temperatur sowie Kalibrieren von Druckschaltern und -gebern

Stromerzeugungsanwendungen:

Messen, Geben und Simulieren von aktuellen Gleichstromschleifendruck und -temperaturen zur Unterstützung beim Erzielen von Qualität oder Minimieren von Messfehlern bei eichamtlichen Prozessen.

Kalibrierung von Druck- und Temperaturgebern; Kalibrierung und Konfiguration von HART-Geräten; Kalibrieren und Dokumentieren von Feldkalibrierungen zum Wiederabrufen und Hochladen. Unterstützung bei der Dokumentation der Leistung von EPA- oder NRC-gestützten Geräten.

Temperaturkalibratoren

Am besten geeignet für:

- Fehlersuche und Kalibrierung von Temperaturinstrumenten
- Prüfen von Temperatursensoren
- Messen und Geben von Thermoelementen und RTDs sowie Volt und Ohm in die Regelsystem I/O

Stromerzeugungsanwendungen:

Messen von Thermoelementen, Ohm und Volt zum Prüfen von Sensoren und Gebern durch Geben/Simulieren von Thermoelementen, RTDs, Volt und Ohm; Durchführung von Fernprüfungen mit Auto-Step und Auto-Ramp; Versorgung von Gebern mit Strom bei Prüfungen unter Verwendung von Schleifenstromversorgung mit gleichzeitiger mA-Messung; Kalibrieren linearer Thermoelementgeber; Kalibrierung von Wärmebildkameras und Infrarotthermometern.

Druckkalibratoren

Am besten geeignet für:

- Kalibrierung von Druckgebern, Messinstrumenten und Schaltern
- Wartung von nahezu jedem Druckgerät unter Verwendung von Druck-Sourcing und mA-Messungen
- Kalibrieren von Druck- und I/P-Instrumenten mit gleichzeitiger Druck- und Strommessung

Stromerzeugungsanwendungen:

Druckmessungen mit internem Sensor; mA-Messungen beim Geben. Genaue manuelle oder automatische Druckregelung. Sorgt für die Sicherheit von Druckbehältern.

Strömungskalibratoren

Am besten geeignet für:

- Kalibrierung von Leckagemonitoren/-prüfern

Stromerzeugungsanwendungen:

Sicherstellen der Leckintegrität von Sicherheitsbehältern in Lagerbereichen von Nuklearmaterial.

Druckmessgeräte und Vergleichsprüfungspumpen

Am besten geeignet für:

- Kalibrierung von Druckmessgeräten

Stromerzeugungsanwendungen:

Bietet einen bekannt stabilen Bezugsdruck mit höherer Genauigkeit zum Erkennen und Korrigieren von Fehlern beim Messen des Drucks des geprüften Geräts.

Weitere empfohlene Stromerzeugungslösungen

Bäder und Blockkalibratoren

Am besten geeignet für:

- Kalibrierung von Zeigermotometern
- Kalibrierung von RTDs und Thermoelementen
- Kalibrierungsprüfung von RTDs und Thermoelementen
- Kalibrierung von Temperaturreglerschleifen
- Kombinierte Kalibrierung von Temperaturgeber und -sensor
- Temperaturschaltprüfung

Stromerzeugungsanwendungen:

Bietet eine stabile Bezugstemperatur zum Vergleichen von Temperaturmessausrüstung mit einem Standard von höherer Genauigkeit zum Erkennen und Korrigieren von Fehlern in dem geprüften Gerät. Verwendung zum Prüfen von Komponenten zur Regelung und Überwachung von Systemen.

Präzisionsthermometer und -sonden

Am besten geeignet für:

- Kontakttemperaturmessungen in Flüssigkeiten
- Kontakttemperaturmessung in Thermohülsen und Prüfhülsen für In-situ-Vergleiche mit Reglern, Anzeigen und Messgeräten.
- Verwendung als externes Bezugsthermometer zur Verbesserung der Kalibrierungsgenauigkeit
- Protokollieren von Temperaturen

Stromerzeugungsanwendungen:

Bietet eine genauere Bezugstemperatur zum Prüfen und Kalibrieren von Temperaturmessausrüstung. Verwendung zum Erkennen von Fehlern bei anderen Messinstrumenten, um einfach die Temperatur genau zu ermitteln. Eigensichere Modelle wie beispielsweise das 1551 Ex dürfen in potenziell explosionsgefährdeten Atmosphären verwendet werden.



Fluke. Die vertrauenswürdigsten Werkzeuge weltweit.

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: (069) 2 22 22 02 00
Telefax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:
Tel: (07684) 8 00 95 45

Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:
Tel: 0900 1 35 85 33
(€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)
E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Liebermannstraße F01
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

© Copyright 2014 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den Niederlanden 03/2014. Änderungen vorbehalten.
Pub_ID: 1202-ger



Kalibrierungslösungen für die Energie- und Versorgungsindustrie

Die Energie- und Versorgungsindustrie ist eine anspruchsvolle und diversifizierte Umgebung, in der zuverlässige, genaue und robuste Instrumente erforderlich sind. Ganz gleich ob Sie bei der Energieerzeugung, -übertragung, -verteilung oder als Installateur tätig sind, Sie benötigen genaue Werkzeuge, auf die sie sich am Arbeitsplatz und im Außendienst verlassen können.

Mit Prozesskalibrierungslösungen von Fluke und Fluke Kalibrierung für elektrische Multifunktions-, mA-Stromschleifen-, Temperatur-, Druck- und Strömungsanwendungen finden Sie hier die richtigen Werkzeuge für Ihre täglichen Herausforderungen.

Anlagenwartungs-/Prozesstechniker

Schwerpunkt: Energieerzeugung

Welche Aufgaben müssen bewältigt werden?

- Sicherstellung ununterbrochener und vorhersagbarer Betriebszeiten und Stillstandszeiten
- Sicherheit von Personal und Versorgungs-umgebung
- Budgeteinschränkungen
- Unterbrechung des Prozesses zur Fehlersuche mit sofortiger Antwort und Reparatur

Fluke Lösungen:

- Multifunktions- und Stromschleifenwerkzeuge
- Temperaturkalibrierungswerkzeuge
- ⬆ Druckkalibrierungswerkzeuge
- ↔ Strömungskalibrierungswerkzeug

Ingenieur

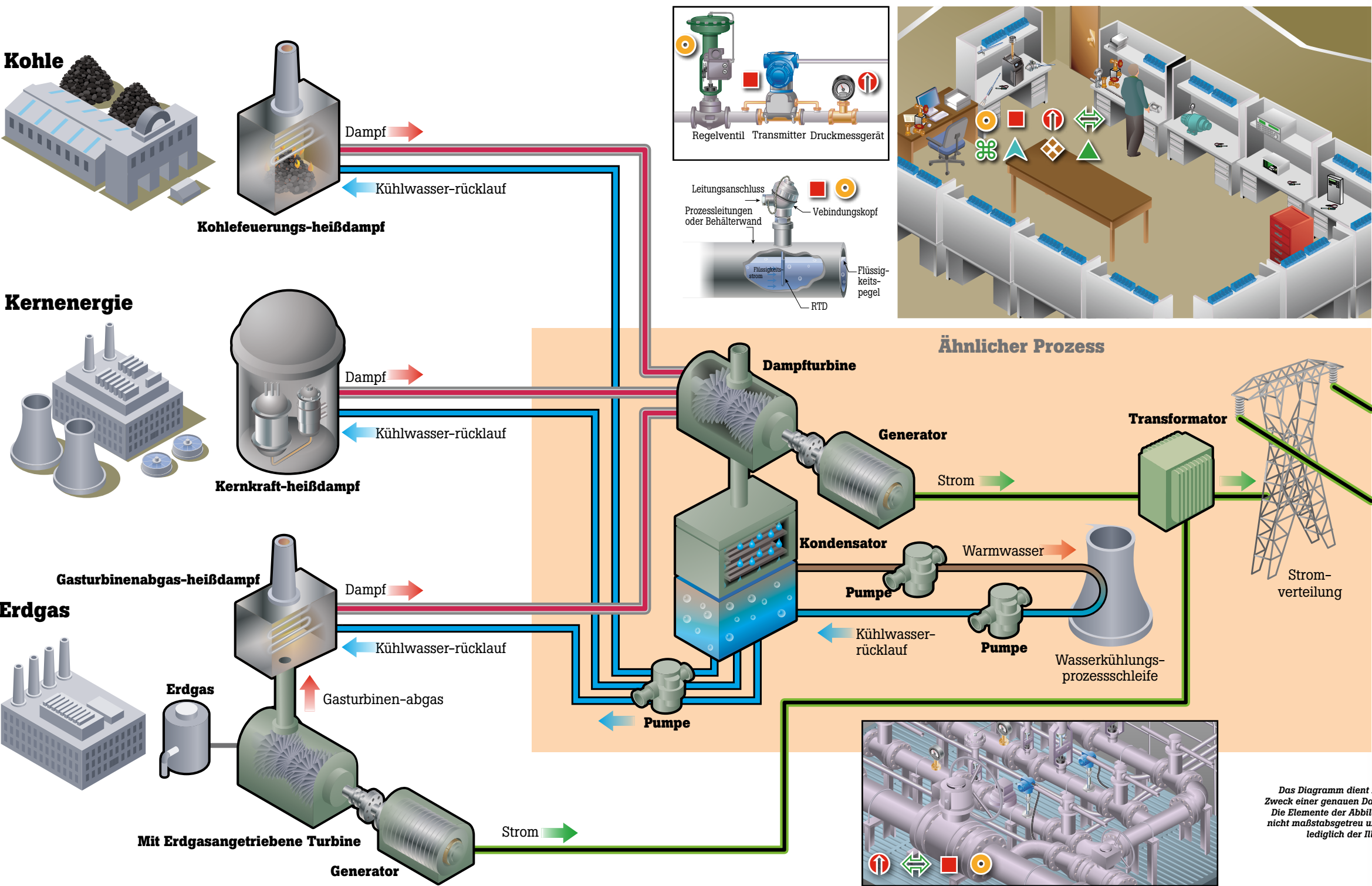
Schwerpunkt: Prozessdesign und -verbesserung

Welche Aufgaben müssen bewältigt werden?

- Spezifizieren der Ausrüstung, um gesetzliche Vorschriften und Anforderungen zu erfüllen
- Vermeidung von Stillstandszeit

Fluke Lösungen:

- Temperaturkalibrierungswerkzeuge
- ⬆ Druckkalibrierungswerkzeuge
- ↔ Strömungskalibrierungswerkzeug
- Multifunktions- und Stromschleifenwerkzeuge
- ▲ Elektrokalibrierungswerkzeuge



Kontrollraum



Qualität/gesetzliche Vorschriften



Produktionsstandorte



Kalibrierungswerkstatt

Instrumententechniker

Schwerpunkt: Prüfung, Wartung und Reparatur von Ausrüstung, Instrumenten und Systemen

Welche Aufgaben müssen bewältigt werden?

- Vermeidung von Stillstandszeit
- Prüfung von Sicherheitssystemen
- Unterbrechung des Prozesses zur Fehlersuche mit sofortiger Antwort und Reparatur
- Leckageprüfung

Fluke Lösungen

- Temperaturkalibrierungswerkzeuge
- ↔ Multifunktions- und Stromschleifenwerkzeuge
- ⬆ Druckkalibrierungswerkzeuge
- ↔ Strömungskalibrierungswerkzeug

Industriekalibrierungstechniker

Schwerpunkt: Kalibrierung von Messgeräten

Welche Aufgaben müssen bewältigt werden?

- Durchführung genauer Messungen
- Dokumentation der Verfahren
- Erhöhung des Durchsatzes

Fluke Lösungen:

- Temperaturkalibrierungswerkzeuge
- ⬆ Druckkalibrierungswerkzeuge
- ↔ Strömungskalibrierungswerkzeug
- ◆ Normen
- ▲ Elektrische Kalibrierung

Fluke Stromerzeugungslösungen

Erfahren Sie, wie Sie mit Fluke Lösungen Zeit und Geld sparen und gleichzeitig ihre Produktion erhöhen, auf www.fluke.com/petrochem. Für Sie. Hergestellt von Fluke.

Multifunktions- und Stromschleifenwerkzeuge					Temperaturkalibrierungswerkzeuge						Druckkalibrierungswerkzeuge							Elektrische Kalibrierung	Software
mA-Stromschleifenkalibrator	Multifunktionskalibratoren				Bäder und Blockkalibratoren			Infrarotthermometerkalibrator	Präzisionsthermometer und -sonden		Tragbare Druckkalibratoren		Druckmessgeräte und Vergleichsprüfungspumpen		Druckprüfstände		Bench-Druckregler/-Kalibrator	Präzisionsmultimeter	Softwarelösungen
773 mA-Prozess-Strommesszange	726 Präzisions-Multifunktionskalibrator	754 Dokumentieren der Prozesskalibrator mit HART-Funktionalität	789 ProcessMeter™ mit 250-Ohm-HART-Widerstand	7526A Präzisionsmesskalibrator	7102 Mikro-Bad-Thermometerkalibratoren	914X Präzisions-Blockkalibratoren (Temperatur- und mA-Stromschleife)	9102S Tragbarer Blockkalibrator	418X Präzisions-Infrarot-Kalibratoren	Tragbare Thermometeranzeige 1551A Ex und 1552A Ex „Stik“	1523/1524	700P Differenzdruckmodule	719 Tragbarer elektrischer Druckkalibrator	700G Präzisions-Druckmessgerätekalibrator	P5515 Vergleichsprüfpumpen	P3100 Hydraulikdruck-Prüfstände	E-DWT-H Elektronischer Druckprüfstand	PPC4E Regler/Kalibrator	8845A/8846A 6,5-stellige Präzisionsmultimeter	750 SW DPC/TRACK2 Software