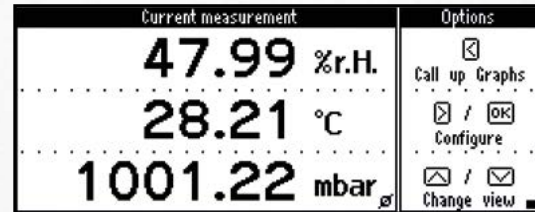




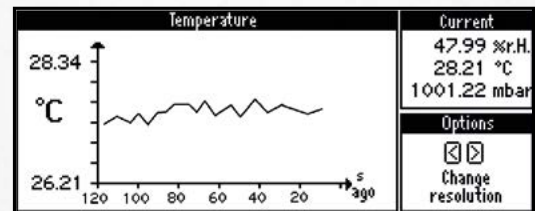
Raumzustandsmonitor RCM 880

Messumformer und Anzeige für
Feuchtigkeit, Temperatur und Druck

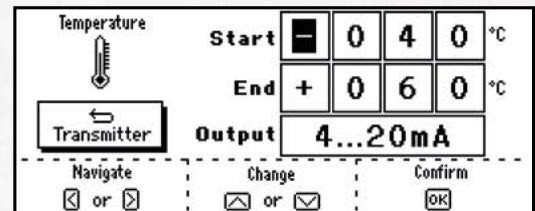
Unser Multitalent für Raumüberwachung



Aktuelle Werte



Grafische Trenddarstellung



Konfiguration des Messumformers



Applikationen

Marineindustrie

Die gleichzeitige Erfassung von Umgebungsfeuchtigkeit, -temperatur und -druck im Motoren- bzw. Maschinenraum, garantieren einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Schiffsmotors.

Dabei spielt neben der Motordiagnose und zustandsabhängigen Wartung, die Effizienzmaximierung von Motoren bei unterschiedlichsten Klimabedingungen eine große Rolle. Das EU-RO Type Approval, klassifiziert für den Einsatz im Maschinenraum, bestätigt die Konformität zu den Vorschriften gängiger EU-Klassifikationsgesellschaften.



Chemie- und Pharmaindustrie

In der Chemie- und Pharmaindustrie sind die Anforderungen an die Qualität von Rohstoffen und Endprodukten besonders hoch. Es ist wichtig, dass die Umgebungsparameter erfasst werden, um die relevanten Prozesse optimal zu überwachen und zu regeln. Bei leicht wasserbindenden Materialien spielt die Luftfeuchte eine wichtige Rolle und muss permanent überwacht werden.

Elektroindustrie

Je trockener die Luft desto schneller und stärker treten elektrostatische Aufladungen auf. In vielen Fertigungsbetrieben ist deshalb ein konsequenter ESD-Schutz unerlässlich geworden. Für die optimale Regelung der Luftfeuchtigkeit ist eine zuverlässige Erfassung der Raumtemperatur- und Feuchte notwendig.



Materialprüfung

Mit Hilfe moderner Materialprüfungsmethoden lässt sich genau feststellen, ob Materialien die erforderliche Qualität und Güte haben.

Um Testergebnisse reproduzierbar zu machen, ist neben dem Einsatz hochempfindlicher Messgeräte wichtig, die Raumtemperatur, -feuchte und den Umgebungsdruck zu kennen.



Rechenzentren

Durch eine effiziente Belüftung und Kühlung von Serverräumen können die Betriebskosten deutlich gesenkt werden. Die Erzeugung regenerativer Kälteleistung durch Verdunstungskühlung birgt zusätzliche einsparpotenziale.

Für die Regelung dieser Prozesse müssen die Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Feuchte bekannt sein.

Lagerhaltung

Überall wo Produkte und Waren gelagert oder Objekte archiviert werden ist es unerlässlich Feuchteschäden wie Schimmelbefall oder Korrosion zu vermeiden.

Für den Betrieb von Entfeuchtungsanlagen ist eine zuverlässige Messung der Umgebungsbedingungen im Raum erforderlich.



Prozesse einhalten und Bedingungen ermitteln

Produktions-, Lager- und Laborprozesse hängen oftmals von der Einhaltung der Umgebungsbedingungen ab. Die Haupteinflussgrößen sind dabei Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck. Die genaue Erfassung und direkte Visualisierung bietet Ihnen die Möglichkeit, die nötigen Bedingungen zu erfassen und zu kontrollieren.

Es gilt, die Qualität Ihrer Prozesse und Produkte abzusichern und die Effizienz und Verfügbarkeit Ihrer Anlagen und Maschinen zu erhöhen. Das RCM 880 hilft Ihnen dabei in bewährter SIKA Langlebigkeit - Made in Germany

RCM 880

Der Raumzustandsmonitor RCM 880 in Kombination mit dem digitalen SIKA Multisensor E03 überwacht an einer Messstelle gleichzeitig Umgebungsfeuchtigkeit, -temperatur und -druck. Das robuste Messsystem ist speziell für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen konzipiert.

Der bewährte 3-Kanal-Normsignal-Messumformer ermöglicht die sichere und zuverlässige Signalübertragung an Regelungs- und Steuerungssysteme. Die permanente Überwachung des Betriebszustandes garantiert einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Features

- **Digitales Multisensor-System** → Gleichzeitige Erfassung von Feuchtigkeit, Temperatur und Druck an einer Messstelle
- **Integrierter 3-Kanal-Messumformer** → Einfache Einbindung in Ihr System durch Normsignal
- **Grafische Trenddarstellung aller Parameter** → Intuitives Erkennen der Prozessparameter und Trends
- **Robuster mechanischer Aufbau** → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb auch bei hoher mechanischer Belastung
- **Exzellente Genauigkeit** über den gesamten Messbereich
- **Austauschbarer Filter** schützt vor Staub und Schmutz



SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

Struthweg 7 - 9

34260 Kaufungen / Germany

Phone +49 5605 803-0

Fax +49 5605 803-555

info@sika.net

www.sika.net