

Pressemeldung

Feuchtemessumformer mit verbesserter Genauigkeit

Auf einen Blick:

- Messumformer mit verbesserter Genauigkeit
- Temperatur, Feuchte- und Temperaturerfassung
- Vielfältig einsetzbar

Zusätzlich verfügbar:

- ☒ Fotos
- ☐ Videos
- ☒ Englische Version

Optimiert für die Veröffentlichung in Print ca. 1.500 Zeichen (Online Seite 2)

Friedrichsdorf, Mai 2023. Process Sensing Technologies hat die Genauigkeit ihrer industriellen Feuchtemessumformer Rotronic HygroFlex HF3 erhöht. Sie arbeiten jetzt auf $\pm 1,5$ %rh und $\pm 0,2$ K genau. Die Messumformer der Serie HygroFlex3 eignen sich ideal für alle Anwendungen, bei denen eine genaue Messung von Feuchte und Temperatur von entscheidender Bedeutung ist. Mit ihrem Betriebsbereich von -40 °C bis 60 °C sowie 0 %rF bis 100 %rF können sie in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt werden.

Basierend auf der Standard-Werkskalibrierung von Process Sensing Technologies haben die industriellen Feuchtemessumformer Rotronic HygroFlex HF3 in der Wand- sowie der Kanalausführung jetzt eine Genauigkeit von $\pm 1,5$ %rh und $\pm 0,2$ K. Auch die Langzeitstabilität der GAMP-konformen (Hygrosoft Software) Sensoren ist mit <1 % rF / Jahr exzellent. Die Feuchte- und Temperatur-Transmitter mit fixem Fühler basieren auf dem Rotronic-IN1-Sensor mit hoher Langzeitstabilität. Durch ihren weiten Betriebsbereich von -40 °C bis 60 °C sowie 0 %rF bis 100 %rF eignen sie sich ideal für das Überwachen der Umgebungsbedingungen in einer Vielzahl von Anwendungen. Die HygroFlex HF3 sind CE/UL/EMC-geprüft und somit weltweit einsetzbar.

Die beiden analogen Ausgänge (2-Leiter oder 3/4-Leiter) sind frei skalierbar. Eine einfache USB-Verbindung steht für die Kalibrierung und Justierung vor Ort zur Verfügung. Die HF3-Serie ist Teil des umfangreichen HygroFlex-Transmitter-Sortiments, das eine Auswahl an Basis-, Multifunktions-, High-End- und ATEX-Geräten umfasst.

Link zur englischen Version: <https://www.processsensing.com/en-us/news/humidity-transmitter-rotronic-hf3-improved-accuracy.htm>

Optimiert für Online-Veröffentlichungen ca. 500 Zeichen

Hochgenaue Messumformer

Process Sensing Technologies hat die Genauigkeit ihrer industriellen Feuchtemessumformer Rotronic HygroFlex HF3 erhöht. Die industriellen Feuchtemessumformer Rotronic HygroFlex HF3 von Process Sensing Technologies haben jetzt in der Wand- sowie der Kanalausführung eine Genauigkeit von $\pm 1,5$ %rh und $\pm 0,2$ K. Durch ihren weiten Betriebsbereich von -40 °C bis 60 °C sowie 0 %rF bis 100 %rF eignen sie sich ideal für das Überwachen der Umgebungsbedingungen in einer Vielzahl von Anwendungen.



Bildunterschrift:

Feuchtemessumformer Rotronic HygroFlex HF3 mit verbesserter Genauigkeit
(Bildquelle Process Sensing Technologies)

Kontakt PST

Process Sensing Technologies PST GmbH
Christoph Arnswald
Max-Planck-Str. 14
61381 Friedrichsdorf
Tel: +49 (0) 7243 6019002
christoph.arnswald@processsensing.com
www.processsensing.com

Kontakt Presseagentur

awikom GmbH
Verena Hladik
Otto-Hahn-Ring 3-5
64653 Lorsch
Tel: +49 (0) 6251 1755010
verena.hladik@awikom.de
www.awikom.de

Über Process Sensing Technologies (PST)

Process Sensing Technologies (PST) ist weltweit führend im Bereich Instrumentierungslösungen für Taupunkt, relative Feuchte, Sauerstoffkonzentration und Spurenverunreinigungen in Gasen und löst die Herausforderungen ihrer Kunden mit innovativen Messlösungen, die erstklassige Leistung garantieren. Die proprietären Technologien zum Messen und Überwachen von Feuchtigkeit und Gaskonzentrationen gewähren einzigartige Einblicke in Prozesse. Diese helfen den Kunden, Innovationen zu entwickeln und Prozesse in anspruchsvollen Anwendungen zu verbessern. Die Produkte ermöglichen sicherere Bedingungen für Menschen und Prozesse, maximieren die Energieeffizienz, verbessern die Produktqualität und gewährleisten die kontinuierliche Einhaltung globaler Standards. Weitere Informationen zu den Werten, Kultur und Erfolg finden Sie auf <https://www.processsensing.com/de-de/ueber-uns/>

Über Rotronic

Rotronic ist ein branchenführender, Schweizer Hersteller von Messgeräten für relative Feuchte, Temperatur, Wasseraktivität, CO₂ und Differenzdruck für den Einsatz in allen Applikationen, in denen es auf höchste Messgenauigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit ankommt. Seit mehr als 55 Jahren verlassen sich weltweit führende Unternehmen auf die Präzision und Qualität der Rotronic-Produkte sowie auf deren innovative Lösungen, wie z.B. RMS, ein modulares Echtzeit-Umgebungsüberwachungssystem, das es regulierten Pharmakunden ermöglicht, spezifische FDA/EU-Vorschriften zu erfüllen, und auch Kunden innerhalb industrieller Anwendungen unterstützt, eine optimale Produktqualität zu erhalten.