



More than **sensors + automation**



Applikation

# Reinraum-Monitoring



# Reinraum-Monitoring mit JUMO – die effiziente Art, das Klima zu überwachen

Mit unseren hochwertigen Geräten können Sie sicher und unkompliziert die Parameter Ihres Reinraums messen, überwachen und protokollieren.

## Wie Sie dank perfekter Feuchte- und Temperaturmessung Zeit und Kosten sparen können:

Um äußere Einflüsse bei der Produktion sensibler Produkte vernachlässigen zu können, benötigen Sie im Reinraum reproduzierbare klimatische Bedingungen. Mit den kapazitiven Hygrothermogebern der Serie 907027 können Sie Feuchte und Temperatur mit nur einem Gerät bestimmen. Intelligente Wechselsonden mit intern abgelegten Kalibrierdaten und mit Abgleichprotokoll ermöglichen bei Bedarf einen sekundenschnellen Sensortausch ohne jeglichen Genauigkeitsverlust. Die von der FDA (Food and Drug Administration) empfohlene Loop-Kalibrierung ist mittels getrennt lieferbarer Sonden für Feuchte und Temperatur und der im Gerät integrierten Kalibriertasten durchführbar. Sinnvolles Zubehör, wie Sensorverlängerungen mit 2, 5 oder 10m Länge, ein Kanalmontageset oder Referenzsonden zur Überprüfung der Messschleife, erhöht Flexibilität, Montagefreundlichkeit und Sicherheit.

## Wie Sie mit komfortabler Druckregelung stets auf der sicheren Seite sind:

Die zuverlässige Überwachung und Regelung des Drucks ist eine zentrale Aufgabe im Reinraum. Durch den dort herrschenden Überdruck wird das Eindringen jeglicher Art von Fremdpartikeln verhindert.

Der Druck- und Differenzdruckmessumformer für Reinraumanwendungen ist für entsprechende Messbereiche ausgelegt und ermöglicht Ihnen, kleinste Druckschwankungen zu registrieren.

## Wie Sie eine zuverlässige Datenaufzeichnung stets auf dem Laufenden hält:

Unsere Bildschirmschreiberreihe LOGOSCREEN hilft Ihnen dabei, Ihre Daten aufzuzeichnen, zu überwachen und zu optimieren. Per Mail werden Sie beispielsweise sofort bei einer Störung oder einem Ausfall benachrichtigt.

## Ihre Nutzen, auf den Punkt gebracht

Mit den speziell für den Reinraum konzipierten Lösungen von JUMO haben Sie alle Aspekte des Reinraum-Monitorings im Griff – erzielen reproduzierbare Bedingungen, bleiben flexibel und reduzieren zusätzlich Ihre Wartungskosten.

### Ihr Ansprechpartner

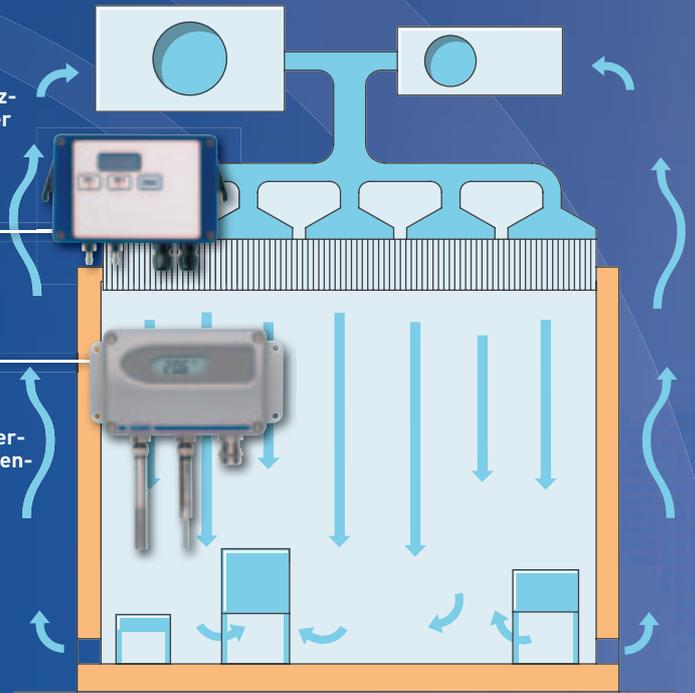
Dipl.-Ing. Christina Hoffmann  
Branchenmanager Pharma & Food  
Tel.: +49 661 6003-9384  
Christina.Hoffmann@jumo.net  
<http://branchen.jumo.info>



**JUMO LOGOSCREEN nt**  
Typ 706581



**Kapazitiver Hygrothermogeber mit intelligenten Wechselsonden**  
Typ 907027



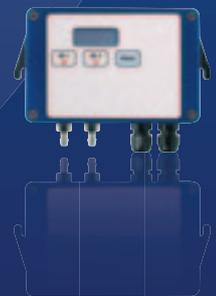
## JUMO Hygrothermogeber - kapazitiv, mit intelligenten Wechselsonden

Der Hygrothermogeber zeichnet sich durch sekundenschnell austauschbare Messsonden aus. In der Sonde abgelegte Kalibrierdaten ermöglichen einen Sondentausch ohne jeglichen Genauigkeitsverlust. Hochgenaue Kalibrierverfahren und modernste Mikroprozessortechnologie garantieren zudem eine zuverlässige Messung und hohe Messgenauigkeit. Als Ausgangssignale stehen Ihnen die üblichen Spannungsausgänge 0 ... 1V, 0 ... 5V, 0 ... 10V oder Stromausgänge 4 ... 20 mA (Zwei-Leiter) zur Verfügung, wobei die Temperaturskalierung werkseitig auf Ihren gewünschten Bereich zugeschnitten werden kann. Ein optional integrierbares LC-Display erlaubt Ihnen die abwechselnde Anzeige der aktuellen Feuchte- und Temperaturwerte direkt am Gerät. Das robuste Metallgehäuse erweist sich ohne viele Kanten und Ecken als besonders reinraumgerecht. Eine rückseitige Kabeleinführung ermöglicht zudem das verdeckte Zuführen der elektrischen Anschlussleitung.



## JUMO Druck- und Differenzdruckmessumformer

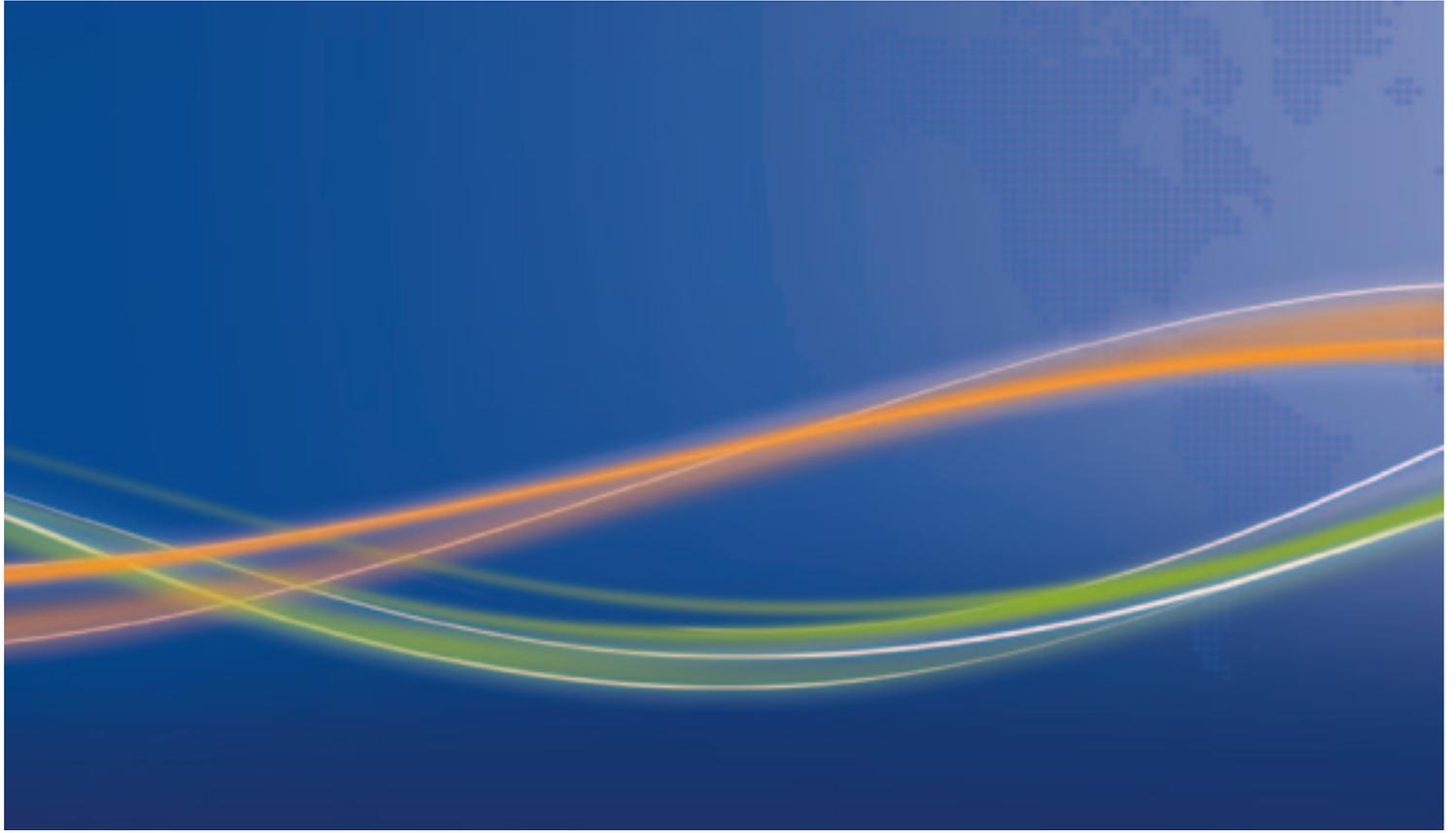
Der Druck- und Differenzdruckmessumformer des Typs 404304 eignet sich zur Erfassung von Über-, Unter- und Differenzdruck nichtaggressiver Gase. Der Messumformer ist justierbar und optional mit Grenzkontakten und LCD-Anzeige ausgestattet.



## JUMO LOGOSCREEN nt

Der LOGOSCREEN nt repräsentiert eine neue Generation von JUMO Bildschirm-schreibern, die sich durch ihr modulares Konzept zur Messdatenerfassung (3 ... 18 Messeingänge), durch ein innovatives Bedienkonzept und durch ihren hohen Sicherheitsstandard in Bezug auf Zugangskontrollen und Manipulations-sicherheit der gespeicherten Daten auszeichnet. Im LOGOSCREEN nt können Daten als Messwertkurven, als Bargraph oder alphanumerisch in Prozessbildern visualisiert werden. Durch den integrierten Webserver mit Onlinevisualisierung sind Sie jederzeit umfassend informiert. Der LOGOSCREEN nt bietet Ihnen viele weitere Möglichkeiten.





[www.jumo.net](http://www.jumo.net)