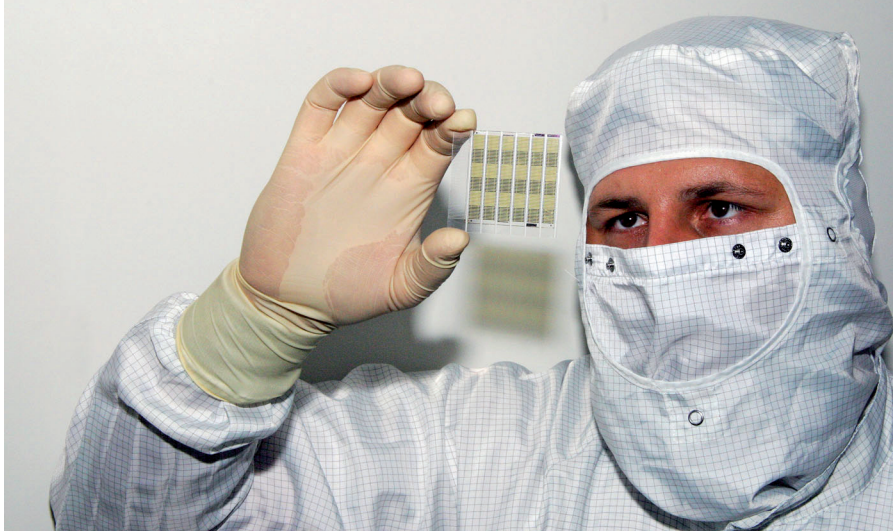


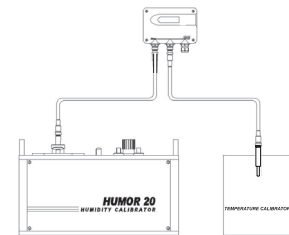
KLIMAMONITORING IN DER REINRAUMTECHNIK



Reinräume schützen die darin produzierten Güter vor Partikel oder Keime. Auch Temperatur, Feuchte und Druck werden konstant gehalten und ständig überwacht. Um den hohen klimatechnischen Qualitätsansprüchen zu entsprechen, kommt der Auswahl der richtigen Messtechnik sehr große Bedeutung zu.

Die wichtigsten Kriterien für einen Feuchte / Temperatur Messumformer zur Reinraumüberwachung sind hohe Genauigkeit, eine sehr gute Langzeitstabilität und die Möglichkeit einer einfachen Kalibrierung. Sehr gut bewährt hat sich hier der Feuchte / Temperatur Messumformer EE22. Dieser Messumformer besitzt steckbare, digitale Fühler für Feuchte und Temperatur und wird in sehr vielen Reinraumanwendungen eingesetzt. Für die ausgezeichnete Langzeitstabilität und die hohe Messgenauigkeit sorgen die bereits langjährig bewährten E+E Feuchtesensoren.

Die von der FDA in der Pharma- und Biotechnikindustrie empfohlene Loop-Kalibration der Feuchte und Temperatur Messung lässt sich mit Hilfe der getrennten digitalen rF und T Fühler einfach und schnell durchführen. Eine Demontage des Messumformers ist dabei nicht nötig.



Vor Ort Kalibration von Feuchte und Temperatur

Die digitalen, steckbaren Fühler werden mit einem zu 10m langen Verbindungskabels vom Messumformer abgesetzt und zur Kalibrierung in einem Feuchte- bzw. Temperaturkalibrator platziert.

Auch kundenspezifische OEM Lösungen z.B. für einen flächenbündigen Einbau, realisieren wir gerne für unsere Unsere Sensor-spezialisten besitzen ein umfangreiches Know-how in der entsprechenden Messtechnik und Sensorik und können Sie fachgerecht beraten.

• Anwendungsbedingungen

Messbereich:	0...100 %r.F. / -40...60 °C
Ausgang:	4 - 20 mA oder 0 - 10V
Einsatzbedingungen:	typisch 20 °C und 40 %r.F.

• E+E Produkt



EE22-MFT6F21D07/T02
Feuchte / Temperatur Messumformer mit digitalen Fühlern

Die sekundenschnell austauschbaren Fühler sind ideal für die von der FDA in der Pharma- und Biotechnikindustrie empfohlene Loop-Kalibration.