***Dicke Luft?***

*Lösungen von IPF zur Raumklimaüberwachung*

Mit der neuen **YY77**-Sensorbaureihe von IPF können die Umgebungsbedingungen in Innenräumen analysiert werden. Die Lösungen erfassen die Parameter Absolutdruck, Raumtemperatur und Luftfeuchte.

Die Sensoren der Reihe **YY77** bieten aufgrund ihrer Charakteristik zahlreiche Einsatzmöglichkeiten wie z. B. die Überwachung der Raumluft in Kühl-, Lager- oder Reinräumen. Bei der Überwachung der Ansaugluft in Druckluftstationen lässt sich mit den Sensoren durch nachgeschaltete Regelungssysteme zudem eine konstante Ressourcenbereitstellung gewährleisten. Hierdurch kann der Verschleiß in pneumatischen Anlagen verringert und die Systemstabilität erhöht werden.

Die Sensoren sind in drei verschiedenen Versionen erhältlich. Der **YY770001** und **YY770002** verfügen über einen Analogausgang bzw. zwei Analogausgänge (4…20mA) sowie einen Alarmausgang respektive zwei Alarmausgänge (Relais) zur Ansteuerung nachgeschalteter Regelkreise. Der **YY770003** besitzt einen Analogausgang und anstelle des Alarmausganges einen Ethernet TCP-Anschluss zur Netzwerk-Datenübertragung. Die Ausgänge sind über zwei Bedientasten unterhalb des integrierten TFT-Displays konfigurierbar (Einstellungen für Einheit, Wert, Hysterese und Über- bzw. Unterschreiten von Grenzwerten). Die Messwerte werden wahlweise in °C, °F, hPa, mbar, bar, psi oder relative Feuchte (%) angezeigt.

Der elektrische Anschluss aller Sensoren erfolgt über einen M12-Steckanschluss. Durch den zulässigen Umgebungstemperaturbereich von   
-20 bis +60 °C und die Schutzart IP65 sind die Geräte vielseitig einsetzbar und aufgrund der um 180° drehbaren Bedieneinheit komfortabel zu handhaben.

Durch die im Lieferumfang enthaltene Montagehalterung ist der korrekte Mindestabstand der Sensoren zur Wand stets sichergestellt (optimale Umströmung des Messfühlers an der Gehäuseunterseite). Die konfigurierten Einstellungen lassen sich durch ein individuelles Passwort vor unbeabsichtigten Änderungen absichern.

Ein Bild, das Messschieber enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Bildunterschrift:* Sensor der Baureihe **YY77** von IPF. Die in drei verschiedenen Gerätevarianten   
angebotenen Lösungen sind vielseitig einsetzbar und erfassen die Parameter Absolutdruck,   
Raumtemperatur und Luftfeuchte.

(Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS:  
HALLE 7A, STAND 131***

***ÜBER IPF ELECTRONIC***

Sensoren vom Feinsten

Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird.

Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als vier Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Altena im Sauerland.

Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten.

Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an.

***KONTAKT***

**ipf electronic gmbh**

Rosmarter Allee 14

58762 Altena

[info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)

[**www.ipf.de**](http://www.ipf.de)



***PRESSEKONTAKT***

**Martinus Menne**

Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen

Tel +49 2761 8288861

mm@technikredaktion.de

**www.technikredaktion.de**