

# Luftstromüberwachung für Abluftanlagen



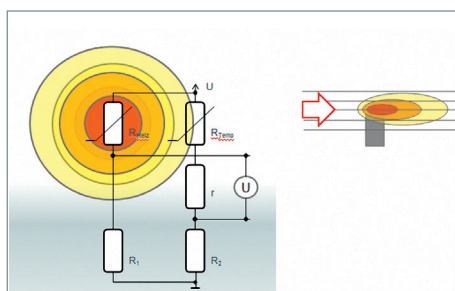
In vielen Gebäuden sorgen Abluftanlagen für eine deutliche Reduktion belastender Schadstoffe (in der Luft) und Energieeinsparungen durch Systeme zur Wärme-/ Kälterückgewinnung. Die Wirksamkeit der Abluftanlage wird dabei durch Mindest-Luftströmungen bestimmt. Die Überwachung dieses Parameters ist deswegen besonders wichtig. Der Luftstromwächter INT511 überwacht die Strömungsgeschwindigkeit im Abluftkanal und gewährleistet so den zuverlässigen und sicheren Betrieb der Anlage.



INT511

## Produktbeschreibung

Der KRIWAN INT511 Luftstromwächter überwacht die Geschwindigkeit von Luftströmen mit dem kalorimetrischen Messprinzip. Der Sensor arbeitet temperaturkompensiert. Der Schwellenwert kann innerhalb des Überwachungsbereiches durch den eingebauten Potentiometer eingestellt/ausgewählt werden.



Grafik - Kalorimetrisches Messprinzip

## Kalorimetrisches Messprinzip

Das kalorimetrische Messprinzip beruht auf dem Wärmetransport von einem erwärmten Körper an das umgebende Medium (z.B. Luft). Die abgeführte Wärmemenge hängt im Wesentlichen von der Strömungsgeschwindigkeit der Luft ab. Die Auswertung dieser Messgrößen ergibt ein Maß für die Luftstromgeschwindigkeit.

## Vorteile

- Kalibrierte Messwertaufnahme
- Vergleich mit einstellbarem Sollwert
- Anlaufüberbrückung
- Langlebiger Relaisausgang (Wechsler)
- Kompakte und komplette Überwachungseinrichtung
- Mehrfarbige LED für die verschiedenen Betriebszustände
- Verschmutzungssicher
- Einfacher Anschluss über Schraubklemmen
- Eintauchtiefe justierbar
- Einfache Kanalmontage
- Zuverlässige Industrieausführung
- Integrierte Temperaturkompensation
- Einfachste Installation
- Richtungsunabhängig

**KRIWAN**  
Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11  
74670 Forchtenberg  
Deutschland

☎ (+49) 07947 822 0

✉ (+49) 07947 7122

info@kriwan.com

www.kriwan.com