

# DATENBLATT

## Wöhler Teleskop-Strömungssonde



### Bestimmungsgemäße Verwendungen

Die Wöhler Teleskop-Strömungssonde wird an das Wöhler DC410<sup>FLOW</sup> Druck- und Strömungsmessgerät angeschlossen. Damit können Strömungsmessungen im Lüftungskanal gemäß DIN EN 12599 besonders zuverlässig durchgeführt werden. Die Messsonde lässt sich während der Messung teleskopisch ausziehen, so dass festgelegte Messpunkte komfortabel angefahren werden können. Das integrierte Pitotrohr Typ S erfasst den Differenzdruck. Zusätzlich ist es mit einem Temperatursensor ausgestattet. Diese Werte sowie die daraus errechnete Strömungsgeschwindigkeit und der Volumenstrom werden vom dem Wöhler DC 410<sup>FLOW</sup> angezeigt.

### Anwendungen und Funktionalität

In Verbindung mit Wöhler DC 410<sup>FLOW</sup> Druck- und Strömungsmessgerät:

- Luftgeschwindigkeits- und Temperaturmessung
- Netzmessung und Volumenstrombestimmung in Luftleitungen nach DIN EN 12599 / EN 16211

### Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler Teleskop-Strömungssonde

### Technische Daten

Ausziehlänge Teleskop	110 cm	
Metrierung auf dem Kabel	Auflösung 1 cm	
Benötigte Messöffnung	ohne Fixierung	ab Ø 10 mm
	mit Klemmhalter	Ø 20...35 mm
	ohne Klemmhalter (mit Einschraubkonus)	Ø 20...30 mm
Pitotfaktor	0,86	
Arbeitstemperatur	< 70 °C	
Messbereich Temperatur	-20...200 °C	
Messbereich Strömungsgeschwindigkeit	0,13...130 m/s (mit Wöhler DC 410 <sup>FLOW</sup> )	