

# DATENBLATT

## Wöhler DP 600 Dichtheitsprüfgerät



### Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Messgerät wird zur Messung der Dichtheit aller in der EN 1443 aufgeführten Abgasanlagen eingesetzt. Zu diesem Zweck wird der Luftvolumenstrom gemessen, der zur Aufrechterhaltung eines Prüfdrucks notwendig ist (Dichtheitsprüfung). Außerdem ist das Gerät für die Durchführung des 4 Pa-Tests zur Kontrolle des Unterdruckgrenzwertes im einfachen und im ausführlichen Verfahren nach DVGW Arbeitsblatt G 625 (2010) geeignet. Hierzu wird kein zusätzliches Messgerät benötigt. Das Messgerät kann zur Bestimmung der Dichtheit von Feuerstätten eingesetzt werden. Die Grundlage der Messung bilden die Zulassungsgrundsätze für raumluftunabhängige Feuerstätten, herausgegeben vom Deutschen Institut für Bautechnik im Juli 2002. Jede weitere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß

### Anwendungen und Funktionalität

- Dichtheitsprüfungen mit Leckraten bis zu 200 m<sup>3</sup>/h im Über- und Unterdruck
- Nachweis ausreichender Verbrennungsluftversorgung nach TRGI Arbeitsblatt G 625 – vereinfachtes und ausführliches Verfahren
- Ofendichtheitsprüfung nach DIBt-Richtlinien zur Qualitätssicherung

### Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler DP 600 Dichtheitsprüfgerät
- Adapter für alle Dichtheitsmessungen an Abgasanlagen
- Netzkabel

<b>Technische Daten</b>	Druck	Messbereich	±7.000 Pa
		Auflösung	0,1 Pa von 0...900 Pa 1 Pa ab 900 Pa
		Genauigkeit	±0,5 Pa, ±2,5 % v. Messwert
	Luft-Volumenstrom ohne Adapter	Messbereich	0...200 Nm <sup>3</sup> /h
		Auflösung	0,1 Nm <sup>3</sup> /h
		Genauigkeit	±2,5 Nm <sup>3</sup> /h, ±5 % v. Messwert
	Luft-Volumenstrom mit Adapter 3,0	Messbereich	0...10 Nm <sup>3</sup> /h
		Auflösung	0,01 Nm <sup>3</sup> /h
		Genauigkeit	±0,05 Nm <sup>3</sup> /h, ±5 % v. Messwert
Luft-Volumenstrom mit Adapter 0,3	Messbereich	0...18,00 NL/min	
	Auflösung	0,01 NL/min	
	Genauigkeit	±0,05 NL/min, ±5 % v. Messwert	
Allgemeine Daten	Stromversorgung	110...230 V, 50...60 Hz	
	Maße	33 x 36 x 15 cm	
	Gewicht	9,2 kg	
Voreingestellte Dichtheitsklassen nach EN 1443	N = Unterdruck		
	P = geringer Überdruck		
	M = mittlerer Überdruck		
	H = hoher Überdruck		