

DATENBLATT

SWF 236 Volumenstrommessgerät



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das SWF 236 Volumenstrommessgerät dient zur Messung des Luftvolumenstroms an Ab- und Zuluftdurchlässen. Zusätzlich misst es die Lufttemperatur und den Absolutdruck. Jede weitere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Anwendungen und Funktionalität

Schnelle und präzise Messung des Luftvolumenstroms an Ab- und Zuluftdurchlässen
z. B. gem. EN 12599 / 16211

Lieferumfang in der Grundversion

- SWF 236 Volumenstrommessgerät
- Messtrichter 190 x 190 mm
- Teleskopgriff
- Steckerladegerät
- Gerätekofter

Technische Daten

Messbereich	Volumenstrom	3,6...236 m ³ /h bzw. 1...65 l/s
	Temperatur	0...50° / 32...122 °F
	Absolutdruck	600...1.200 hPa
Genauigkeit	Volumenstrom bei 20...25 °C	±3,5 % vom Messwert (im spez. Messbereich); min. 1 l/s oder ±3,6 m ³ /h
	Temperatur (Angaben für nicht kondensierende Luft, < 89% r.F.)	±1 °C / ±2 °F
	Absolutdruck	±3,5 hPa
Auflösung	Volumenstrom	0,1 m ³ /h
	Temperatur	0,1 °C
	Absolutdruck	1 hPa
Messung	Messmethode	Massendurchfluss, Hitzdraht über 170 cm ²
	Messmedium	Luft (trocken und feucht) Nicht aggressive Gase
	Aktualisierung der Messanzeige	nach 0,5 Sekunden
	Auto-Off Funktion	Nach 10 Minuten
Geräte- Abmessungen	Teleskopstange, Länge	45 – 80 cm
	Messöffnung (Trichter innen)	19 x 20 cm
	Höhe	33 cm
	Gewicht mit Teleskopstange	1,5 kg
Stromversorgung	Akku	Lithium-Ionen
	Ladegerät	12 V
	Arbeitszeit	2 Std. bei Hintergrundbeleuchtung und 65 l/s 9 Std. ohne Hintergrundbeleuchtung und 0...10 l/s
	Ladezeit	2 Stunden