



Beschreibung

Das Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216 dient zur Ermittlung der Leckluftmenge und der erreichten Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 13779, bzw. nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237, speziell in raumlufttechnischen Anlagen. Eine Luftdichtheitsprüfung an raumlufttechnischen Anlagen ist notwendig, um die Einhaltung der geforderten Luftdichtheitsklasse und somit der Luftdichtheit des Leitungssystems zu überprüfen. Für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen ist die DIN EN 13779 „Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen“ die Grundlage.

- Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216 für raumlufttechnische Anlagen
- zur Ermittlung der Leckluftmenge und der erreichten Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 13779, bzw. nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- für positive und negative Druckprüfung
- komplette Ausstattung für den Einsatz auf Baustellen
- in stabilen Kunststoff-Koffer integriert, alle Anschlüsse oben bzw. seitlich
- schneller Thermodrucker integriert
- Kunststoffkoffer für Schläuche und Zubehör
- einfache und übersichtliche Menüführung
- einfache Bedienung
- Messprotokoll-Ausdruck oder Datenübergabe an USB-Stick
- automatischer Messablauf nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- Luftleitungssystem wird unter Druck gesetzt, Druck wird automatisch geregelt, Luftdichtheit bzw. Leckrate wird gemessen
- einfacher und leichter Transport (Gewicht ca. 9,5 kg) handlich verpackt
- umfangreiches Einsatzgebiet von Kleinstanlagen (7 m² Oberfläche) bis hin zu Großanlagen

Technische Daten

- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- Spannungsversorgung: 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1.900 W
- Gewicht: ca. 9,5 kg
- Abmessung (L/B/H): 440 mm x 370 mm x 253 mm
- Arbeitsbereich: +5°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +50°C
- Arbeitsbereich: 0,08 - 36 l/s; 0,29 - 130 m³/h
- Luftdichtheitsklasse LDK Z
- max. Prüfdruck: -3.500 Pa/+6.500 Pa
- Luftdichtheitsklassen nach DIN EN 1507:
LDK A / LDK B / LDK C / LDK D
- Druckmessung
 - keramische Messzelle für Differenzdruckmessungen für -3.500 Pa bis +6.500 Pa
 - Auflösung 1 Pa
 - Genauigkeit 3 Pa +2% vom MW bei Raumtemperatur
- Volumenstrommessung
 - Massenstrommessung nach dem kalorimetrisches Messprinzip
 - im Messbereich 0,08 bis 36 l/s
 - Auflösung 0,01 l/s
 - Genauigkeit 2,5 % vom MW bei Raumtemperatur



Ausstattung / Lieferumfang:

- 1 Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216 im Kunststoff-Koffer integriert
- 1 Kunststoff-Transportkoffer für Zubehör
 - 1 Netzkabel 230 V AC (Länge 3 m)
 - 1 Luftschlauch (Länge 5 m) mit Kupplungen zum Anschluss an Prüfgerät und an zu prüfendes Luftleitsystem
 - 1 Schlauch zur Druckmessung (Länge 10 m) mit Kupplungen zum Anschluss an Prüfgerät und an zu prüfendes Luftleitsystem
 - 2 Ersatz-Papierrolle für Protokolldrucker
 - 1 Betriebsanleitung/Kalibrierprotokoll
 - USB-Stick

