

Prüfapparatur PA-SW



Produktbeschreibung:

- Zur Bestimmung des Strömungswiderstandes von Dämmstoffen und anderen porösen Materialien nach EN 29053
- Präzise Ermittlung des Strömungswiderstandes nach Verfahren A, EN 29053
- Exakte Einstellmöglichkeit einer laminaren pulsfreien Luftströmung $< 0,5 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- Hochgenaue Differenzdruckmessung von Druckdifferenzen $< 0,1 \text{ Pa}$
- Prüflingsaufnahmen für unterschiedlichste Prüfkörper, wie lockere Füllstoffe, poröse Folien und Vliese, zylindrische und ringförmige Proben

Technische Daten:

Komponenten der Apparatur:

- Messgerät
- Aufnahme mit Feinstfilter
- Probenaufnahme für ringförmige und ebene Proben
- Probenaufnahme für zylindrische Proben und lockere Faserstoffe
- Probenausstoßer

Nennspannung: 230 V AC

Nennleistung: 15 W

Abmessungen (B x H x T):

ca. 600 mm x 550 mm x 600 mm

Messbereiche:

Differenzdruck: $\pm 20 \text{ Pa}$

Anzeigegenauigkeit: 0,01 Pa

Durchfluss: 6 bis 60 l / h

- einstellbar mittels Feinstdosier-ventil

Probengeometrien:

Zylindrische Proben:

Dicke: 0 bis 250 mm

Durchmesser: 100 mm

Ebene Proben:

Dicke: 0 bis 100 mm

Ringförmige Proben:

Dicke: 0 bis 100 mm

Innen- \varnothing : 100 mm

Außen- \varnothing : 150 mm

Signal Ausgang Differenzdruck:

0 bis 2 V DC

Optionen: Parameter der Apparatur nach Kundenwunsch anpassbar (z. B. Sonderprobenaufnahmen o. ä.)