

## 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 Feinstdosierventil

#### 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

#### Signalausgang Differenzdruck:

0 bis 2 V DC

#### Optionen:

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