

Appareillage d'essai PA-SW



Descriptif des produits :

- pour la détermination de la résistance à l'écoulement de l'air des produits isolants et autres matériaux poreux selon EN 29053
- Détermination précise de la résistance à l'écoulement de l'air selon la méthode A, EN 29053
- Opportunité de réglage exact d'un écoulement d'air laminaire non pulsatoire <math>< 0,5 \times 10^{-3} \text{ m/s}</math>
- Mesure de haute précision des pressions différentielles <math>< 0,1 \text{ Pa}</math>
- Platines pour éprouvettes de différente nature comme les agents de remplissage poudreux, feuilles poreuses et non-tissés, échantillons cylindriques et toriques

Options hors-série :

- En plus de la platine pour échantillons cylindriques $\varnothing 100 \text{ mm}$, nous pouvons livrer une platine destinée à recevoir des échantillons parallélépipédiques de $100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$ (épaisseur de l'échantillon jusqu'à 300 mm).
- Lorsque des contraintes sévères sont imposées à la précision de la mesure du débit, nous sommes en état de fournir une version à régulateur numérique du débit.

Caractéristiques techniques :

Composants de l'appareillage :

- Appareil de mesure
- Platine de réception avec microfiltre
- Platine pour échantillons toriques et plats
- Platine pour échantillons cylindriques et matières fibreuses en vrac
- Éjecteur d'échantillons

Tension nominale : 230 V AC

Puissance nominale : 15 W

Dimensions (l x p x h) :

ca. 600 mm x 550 mm x 600 mm

Plages de mesure :

Pression différentielle : $\pm 20 \text{ Pa}$

Précision d'affichage: 0,01 Pa

Débit : 6 bis 60 l / h

- Réglable au moyen d'une vanne micrométrique

Formes d'échantillon :

Echantillons cylindriques :

Épaisseur : 0 à 250 mm

Diamètre : 100 mm

Echantillons plats :

Épaisseur : 0 à 100 mm

Echantillons toriques:

Épaisseur : 0 à 100 mm

\varnothing int. : 100 mm

\varnothing ext. : 150 mm

Sortie signaux pour pression

différentielle : 0 bis 2 V DC

Options : Adaptation possible des paramètres de l'appareillage

suivant le souhait du client (par ex. platines pour échantillons spéciaux et analogues)