

# HM 160.50

## Tube de Prandtl



### Spécification

- [1] détermination de la vitesse de l'écoulement dans le canal d'essai HM 160
- [2] détermination de la vitesse en fonction de la pression différentielle
- [3] la fixation avec échelle verticale indique la position du tube de Prandtl
- [4] des flexibles relie le tube de Prandtl au manomètre à double tubes

### Caractéristiques techniques

#### Échelle

- 0...240mm
- graduation: 1mm

#### Plages de mesure

- pression: 2x 0...350mm WS

Lxlxh: 250x180x510mm

Poids: env. 3kg

### Liste de livraison

- 1 tube de Prandtl
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

### Description

#### ■ détermination de la vitesse d'écoulement par le tube de Prandtl

Le tube de Prandtl HM 160.50 est un dispositif de mesure de la vitesse d'écoulement dans le canal d'essai HM 160. Il mesure la pression statique et la pression totale au point souhaité de l'écoulement. Un manomètre à double tubes indique les deux pressions. Le différentiel de pression entre la pression statique et la pression totale correspond à la pression dynamique à partir de laquelle on peut calculer la vitesse d'écoulement.

Le tube de Prandtl et le manomètre à double tubes sont attachés à un support qui peut être positionné et fixé à n'importe quel endroit de la section d'essai. Le tube de Prandtl peut être déplacé verticalement. Une échelle indique la position verticale correspondante de la mesure.

# HM 160.50

## Tube de Prandtl

Accessoires requis

HM 160

Canal d'essai 86x300mm