

HM 161.50

Tube de Prandtl



L'illustration montre un tube de Prandtl similaire sur un support pour instruments.

Description

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

Le tube de Prandtl HM 161.50 est un dispositif de mesure de la vitesse d'écoulement dans le canal d'essai HM 161. Il mesure la pression statique et la pression totale au point souhaité de l'écoulement. 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. Un affichage de la pression différentielle indique la pression dynamique.

Le tube de Prandtl peut être déplacé verticalement. Une échelle indique la position verticale correspondante de la mesure.

Le HM 161.50 est monté sur le support pour instruments mobile HM 161.59 et peut ainsi être utilisé sur toute la longueur et la largeur de la section d'essai.

Spécification

- [1] détermination de la vitesse de l'écoulement dans le canal d'essai HM 161
- [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 à l'affichage de la pression différentielle alimenté par batterie
- [5] utilisation avec le HM 161.59

Caractéristiques techniques

Échelle

- 0...850mm
- graduation: 1mm

Plages de mesure

- pression différentielle: 0...140mbar, résolution: 0,1mbar

Lxlxh: 300x300x1500mm

Poids: env. 6kg

Liste de livraison

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

HM 161.50

Tube de Prandtl

Accessoires requis

070.16159 HM 161.59 Support pour instruments