

HM 162.13

Mesure électronique de la pression



Description

- **affichage simultané de dix hauteurs de pression le long de la section d'essai du HM 162 ou du HM 163**
- **un deuxième amplificateur de mesure peut être connecté en plus**

Pour de nombreux essais sur l'écoulement dans des canaux, il est important de connaître la profondeur de l'écoulement.

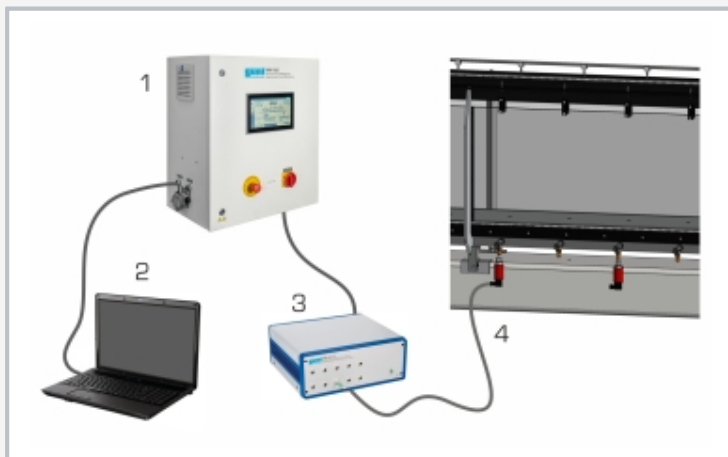
À l'aide du HM 162.13, la profondeur de l'écoulement peut être enregistrée sous la forme de la hauteur de pression. Pour cela, l'amplificateur de mesure est connecté au coffret de commande du HM 162 ou du HM 163 et identifié automatiquement par un API. Selon l'essai, jusqu'à dix points de mesure sélectionnés peuvent être connectés le long de la section d'essai du HM 162 ou du HM 163.

Les valeurs mesurées sont transmises à un PC via une connexion par bus CAN. L'attribution des capteurs de pression aux points de mesure permet de représenter l'évolution des hauteurs de pression le long de la section d'essai dans le logiciel. L'enregistrement du débit permet de représenter la hauteur de pression en fonction du débit.

Il est possible d'utiliser un second amplificateur de mesure HM 162.13 en même temps afin d'afficher les hauteurs de pression sur 20 points de mesure de la section d'essai.

HM 162.13

Mesure électronique de la pression



1 coffret de commande de canal d'essai HM 162/HM 163 avec éléments d'affichage et de commande, 2 ordinateur (optionnel, non inclus), 3 amplificateur de mesure, 4 connexion d'un capteur de pression à point de mesure de canal d'essai, jusqu'à 10 capteurs de pression peuvent être connectés et affichés simultanément



Affichage des hauteurs de pression sur l'écran tactile



Capture d'écran du logiciel: le montage expérimental avec deux ouvrages de contrôle (contacteur au point de mesure 17, déversoir au points de mesure 10, 6 et 3)

Spécification

- [1] affichage simultané de jusqu'à dix hauteurs de pression le long de la section d'essai du HM 162 ou du HM 163
- [2] identification automatique de l'amplificateur de mesure dans l'API
- [3] affichage des valeurs mesurées sur l'écran tactile et dans le logiciel
- [4] en outre dans le logiciel: attribution des points de mesure et affichage de l'évolution de pression
- [5] amplificateur de mesure avec entrées pour le capteur de débit du HM 162 / 163 et les capteurs de pression
- [6] connexion pour un second amplificateur de mesure disponible
- [7] distance entre le PC et le coffret de commande: env. 6m max.
- [8] système de stockage des pièces

Caractéristiques techniques

Plages de mesure

- pression: 10x 0... 50mbar, correspond à 0...500mmCA
- débit: 1x 5,4...130m³/h

système de rangement: amplificateur de mesure

Lxlxh: 600x400x285mm

système de rangement: capteur de pression

Lxlxh: 600x400x235mm

Poids: env. 17kg (total)

Liste de livraison

- 1 amplificateur de mesure
- 10 capteurs de pression avec câble
- 1 jeu d'accessoires
- 1 système de rangement
- 1 notice

HM 162.13

Mesure électronique de la pression

Accessoires requis

070.16200	HM 162	Canal d'essai 309x450mm
ou		
070.16300	HM 163	Canal d'essai 409x500mm