

HM 161.51

Canal Venturi



Contenu didactique/essais

- en association avec une jauge à eau:
 - ▶ mesure du débit dans des canaux ouverts

Spécification

- [1] canal Venturi à installer dans le canal d'essai HM 161
- [2] canal Venturi constitué d'1 plaque de fondation, 2 éléments latéraux, 1 dispositif de serrage
- [3] éléments latéraux avec lèvres d'étanchéité

Caractéristiques techniques

Canal Venturi

- Lxlxh: 1600x600x800mm
- section la plus étroite, lxh: 350x780mm

Élément latéral

- Lxlxh: 1420x125x780mm
- matériau: PMMA

Lxlxh: 1600x600x800mm

Poids: env. 100kg

Liste de livraison

- 2 éléments latéraux
- 1 plaque de fondation
- 1 dispositif de serrage
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

Description

■ canal jaugeur typique

On détermine le débit d'un canal à l'aide de canaux jaugeurs. Les canaux Venturi de mesure sont des canaux de forme spéciale présentant un rétrécissement latéral défini, et un fond partiellement profilé.

Le rétrécissement retient le débit. La retenue assure la formation d'un écoulement sous-critique dans le canal. L'accélération et le passage à un écoulement supercritique ont lieu dans le rétrécissement. Dans la section la plus étroite, on a un écoulement critique. Un ressaut se produit dans l'élargissement du canal Venturi.

Le canal Venturi HM 161.51 est constitué principalement de deux éléments latéraux transparents et d'une plaque de fondation plane. Les éléments latéraux transparents permettent une observation optimale des processus qui se déroulent dans le canal.

HM 161.51

Canal Venturi

Accessoires requis

HM 161 Canal d'essai 600x800mm