

Date d'édition : 04.04.2025

Ref : EWTGUHM160.51

HM 160.51 Canal Venturi (Réf. 070.16051)



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 160.51 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.

Contenu didactique / Essais

En association avec une jauge à eau:

- mesure du débit dans des canaux ouverts

Les grandes lignes

- Canal jaugeur typique

Les caractéristiques techniques

Canal Venturi

- section la plus étroite, l_{xh}: 42x240mm

Élément latéral

- matériau: PMMA

Dimensions et poids

Lxl_{xh}: 450x84x260mm

Poids: env. 2kg

Liste de livraison

1 canal Venturi, 1 jeu d'accessoires, 1 notice