

HM 161.55

Canal Parshall



Description

■ canal jaugeur typique

Les méthodes les plus couramment utilisées pour déterminer le débit dans un canal sont les canaux jaugeurs et les déversoirs de mesure. Pour les deux méthodes, il existe une dépendance fixe entre la profondeur de l'écoulement et la capacité d'évacuation.

Les canaux jaugeurs sont principalement utilisés dans les stations d'épuration, car ils sont bien adaptés aux eaux polluées. Leur maintenance ne pose aucun problème.

Les canaux Parshall sont des canaux Venturi ayant un fond profilé. Les rapports entre rétrécissement et élargissement sont définis. Les canaux Parshall sont disponibles dans le commerce accompagnés d'une courbe de débit (débit en fonction de la profondeur de l'eau en amont). Ils sont très répandus en Amérique du Nord.

Le canal Parshall HM 161.55 est constitué principalement de deux éléments latéraux transparents et de la plaque de fondation profilée. 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

Spécification

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

Caractéristiques techniques

Canal Parshall (6")

- section la plus étroite, lxh: 152,4x305mm

Élément latéral

- Lxlxh: 1730x225x730mm
- matériau: PMMA

Plaque de base

- Lxlxh: 2050x600x132mm
- matériau: PVC

Lxlxh: 2150x600x750mm

Poids: env. 180kg

Liste de livraison

- 1 canal Parshall
- 1 dispositif de serrage
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

HM 161.55

Canal Parshall

Accessoires requis

HM 161 Canal d'essai 600x800mm