

# HM 160.45

## Passage



### Description

#### ■ passage entièrement traversé et passage partiellement rempli

Les passages font partie des ouvrages de croisement dans les eaux courantes et permettent le passage de l'eau. Il peut s'agir d'un tuyau qui passe en dessous d'une route, permettant ainsi à l'eau de la traverser.

Le passage peut être, selon le débit rencontré, partiellement rempli ou entièrement traversé. Le passage partiellement rempli avec surface libre est considéré comme un canal ouvert, tandis que le passage entièrement traversé correspond à un écoulement tubulaire.

Le passage entièrement traversé et le passage sur lequel l'entrée est complètement submergée font eux partie des ouvrages de contrôle. On a ici une limitation du débit. On peut aussi avoir une association des deux états, si bien que le passage est en partie entièrement traversé, et en partie partiellement rempli.

Le passage HM 160.45 comprend deux corps de canaux différents donc les sections ouvertes présentent la même surface. Le matériau transparent permet de bien observer l'écoulement et l'apparition des ressauts dans le passage.

### Contenu didactique/essais

- comportement de l'écoulement dans des canaux en cas d'étranglement de la section d'écoulement
- entrée libre ou étranglée en direction du passage
- sortie avec débit libre ou endigué
- différentes formes de coupes transversales du passage
  - ▶ section rectangulaire
  - ▶ section circulaire

### Spécification

- [1] passage à installer dans le canal d'essai HM 160
- [2] 2 corps de canal transparents en PMMA
- [3] corps de canal creux pourvu d'une section circulaire
- [4] corps de canal creux pourvu d'une section rectangulaire
- [5] les deux corps de canal avec lèvres d'étanchéité

### Caractéristiques techniques

Sections de passage

- cercle, D intérieur: 44mm
- rectangulaire, lxh: 39x39mm

Lxlxh: 820x84x280mm (1 corps de canal)

Poids: env. 9kg (au total)

### Liste de livraison

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 2 | corps de canal    |
| 1 | jeu d'accessoires |
| 1 | notice            |

# HM 160.45

## Passage

Accessoires requis

HM 160

Canal d'essai 86x300mm