

# HM 163.45

## 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 163
- [2] corps de canal transparent en PM-MA
- [3] corps de canal creux, pourvu d'une section circulaire et d'une section rectangulaire
- [4] 2 couvercles permettant d'obturer la section qui n'est pas utilisée
- [5] corps de canal avec lèvres d'étanchéité
- [6] dispositif de serrage à installer dans le canal d'essai

### Caractéristiques techniques

#### Sections de passage

- cercle, D intérieur: 200mm
- rectangulaire, lxh: 177x177mm

Lxlxh: 1200x404x480mm

Poids: env. 30kg

### 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 163.45 comprend deux sections différentes présentant la même surface. Le matériau transparent permet de bien observer l'écoulement et l'apparition des ressauts dans le passage. Un dispositif de serrage permet de fixer le passage dans le canal d'essai.

### Liste de livraison

- 1 passage
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

# HM 163.45

## Passage

Accessoires requis

HM 163

Canal d'essai 409x500mm