

Date d'édition : 22.01.2025

Ref : EWTGUHM160.45

HM 160.45 Passage (Réf. 070.16045)



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

#### Les grandes lignes

- Passage entièrement traversé et passage partiellement rempli

#### Les caractéristiques techniques

##### Sections de passage

- cercle, D intérieur: 44mm
- rectangulaire, l<sub>x</sub>h: 39x39mm

##### Dimensions et poids

L<sub>x</sub>l<sub>x</sub>h: 820x84x280mm (1 corps de canal)

Poids: env. 9kg (au total)

##### Liste de livraison

2 corps de canal, 1 jeu d'accessoires, 1 notice



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.01.2025