

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.01.2026



Ref : EWTGUHM161.29

**HM 161.29 Vanne plane (Réf. 070.16129)**

**écoulement dénoyé (libre) et écoulement noyé (avec retenue) sous une vanne plane**

Les vannes planes font partie des ouvrages de contrôle mobiles; l'écoulement les traverse par dessous. Une vanne plane est une paroi verticale qui produit une retenue dans un canal traversé par un écoulement. Les vannes planes sont souvent utilisées pour garantir une profondeur d'évacuation minimum de l'eau en amont en cas de débit variable, p.ex. pour la navigation. L'ouverture de la vanne plane HM 161.29 et donc la décharge en dessous de la vanne peut être réglée manuellement à l'aide d'une roue à main.

### Contenu didactique / Essais

- écoulement dénoyé (libre) sous une vanne plane
- écoulement noyé (avec retenue) sous une vanne plane
- observation de la contraction de jet (Vena Contracta)
- observation des ressauts dans l'eau en aval

### Les grandes lignes

- Écoulement par dessous une vanne plane

### Caractéristiques techniques

#### Vanne

- plaque de déversoir en PVC
- ajustage de la hauteur: 0...400mm

### Dimensions et poids

Lxlxh: 410x720x690mm

Poids: env. 10kg

### Liste de livraison

- 1 vanne plane
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

### Accessoires

#### requis

HM 161 Canal d'essai 600x800mm





## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.01.2026

pilots vibrants  
transport des sédiments

### Les grandes lignes

- Section d'essai avec parois latérales transparentes, longueur de 16m
- Écoulement homogène grâce à un élément d'entrée très bien conçu
- Modèles de tous les domaines du génie hydraulique disponibles comme accessoires

### Caractéristiques techniques

Section d'essai, longueur: 16m

- section d'écoulement ljh: 600x800mm

- 3 vérins de levage à vis

- système d'ajustage de linclinaison: -0,75?+2,1%

Réservoirs: 1x 3600L, 4x 4300L

### 2 pompes

- débit de refoulement, section dessai max.: 400m<sup>3</sup>/h

- débit de refoulement max.: 228m<sup>3</sup>/h, par pompe

- hauteur de refoulement max.: 35m, par pompe

### Plages de mesure

- débit: 0?400m<sup>3</sup>/h

- inclinaison: -0

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>  
gsde.fr