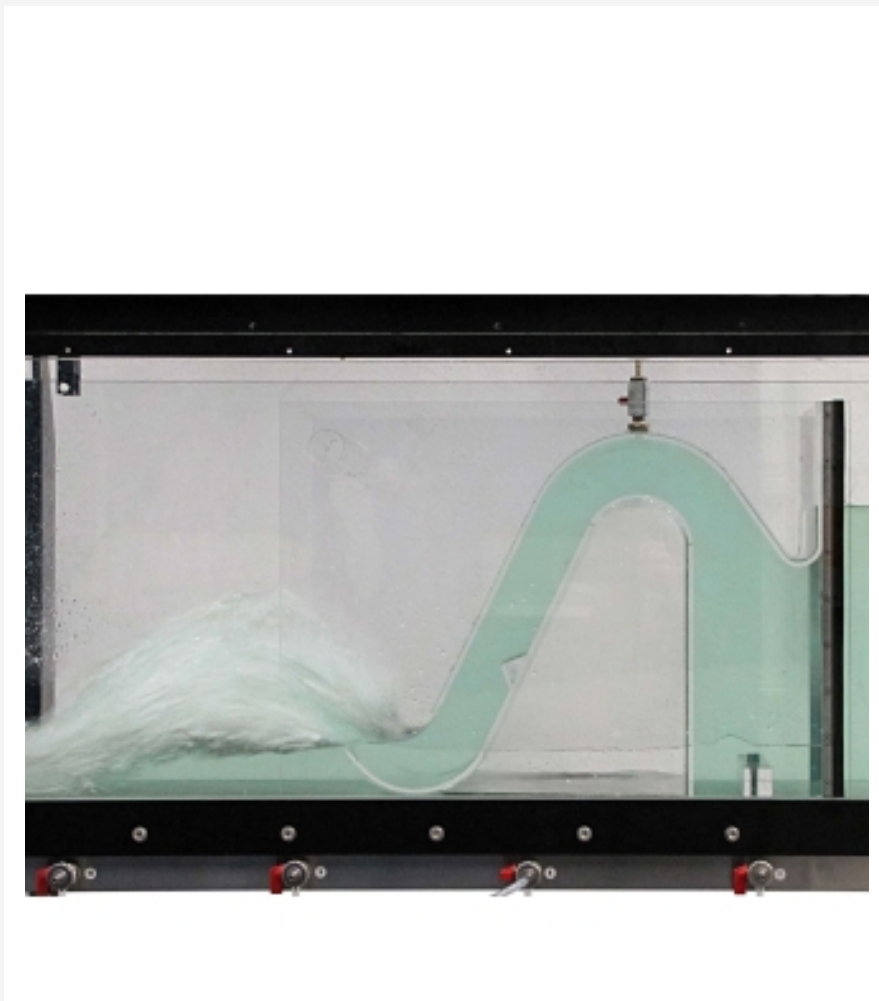


# HM 161.36

## Heberwehr



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

### Beschreibung

#### ■ Heberwehr mit optionaler Belüftung

Heberwehre zählen zu den festen Wehren. Sie werden als Hochwasserentlastung bei Talsperren eingebaut und haben eine hohe spezifische Abflussleistung.

Sobald der Wasserspiegel des Stausees eine bestimmte Höhe erreicht, "springen" Heberwehre an. Es kommt zum Druckabfluss im voll durchströmten Rohr. Dieser Druckabfluss hat eine hohe Abflussleistung, die größer ist als die Abflussleistung am vollkommenen Überfall. Wenn der Wasserspiegel wieder abgesunken ist, wird Luft in den Heber gesaugt. Dadurch reißt der Wasserstrom abrupt ab.

Das transparente Heberwehr HM 161.36 hat eine Belüftung, so dass die Funktion bzw. Abflussleistung des Heberwehrs mit und ohne Belüftung verglichen werden kann. Mit der Belüftung kann außerdem der Abfluss im angesprungenen Heber jederzeit unterbrochen werden.

### Lerninhalte / Übungen

- Funktionsweise eines Heberwehrs
- Durchfluss eines Heberwehrs
- Vergleich zwischen Rohrströmung und freiem Überfall in einem Heberwehr

### Spezifikation

- [1] Heberwehr zum Einbau in die Versuchsrinne HM 161
- [2] Wehrkörper aus PMMA
- [3] Ventil zur Belüftung des Heberwehrs
- [4] Wehrkörper mit Dichtlippen

### Technische Daten

Heberwehr

- Material: PMMA
- Strömungsquerschnitt im Abflussbereich, BxH: 570x100mm

LxBxH: 1000x600x780mm

Gewicht: ca. 40kg

### Lieferumfang

- 1 Heberwehr
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

# HM 161.36

## Heberwehr

Erforderliches Zubehör

HM 161            Versuchsrinne 600x800mm