

HM 161.29

Planschütz



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

Beschreibung

■ Strömung unter einem Planschütz

Planschütze gehören zu den beweglichen Kontrollbauwerken und werden unterströmt. Ein Planschütz ist eine senkrechte Wand, die im strömenden Gerinne einen Aufstau verursacht. Planschütze werden oft verwendet, um bei schwankendem Abfluss eine Mindestabflusstiefe des Oberwassers sicherzustellen, z.B. für Schifffahrt.

Die Schützöffnung des Planschützes HM 161.29 und damit der Ausfluss unter dem Schütz kann manuell mit einem Handrad eingestellt werden.

Lerninhalte / Übungen

- vollkommener (freier) Ausfluss unter einem Planschütz
- unvollkommener (rückgestauter) Ausfluss unter einem Planschütz
- Beobachtung der Strahlkontraktion (Vena Contracta)
- Beobachtung von Wechselsprüngen im Unterwasser

Spezifikation

- [1] Planschütz zum Einbau in die Versuchsrinne HM 161
- [2] Planschütz mit Dichtlippen an den Seiten
- [3] Höhenverstellung über Handrad
- [4] Skala zum Ablesen der Höhe der Schützöffnung

Technische Daten

Schütz

- Wehrplatte aus PVC
- Höhenverstellung: 0...400mm

LxBxH: 420x820x700mm

Gewicht: ca. 10kg

Lieferumfang

- 1 Planschütz
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

HM 161.29

Planschütz

Erforderliches Zubehör

070.16100

HM 161

Versuchsrinne 600x800mm