

HM 161.40

Segmentschütz



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

Beschreibung

■ Strömung unter einem Segmentschütz

Segmentschütze gehören zu den beweglichen Kontrollbauwerken und werden unterströmt. Das Kernelement des Segmentschützes ist eine Wand, die die Form eines Kreissegments hat und die im strömenden Gerinne einen Aufstau verursacht.

Segmentschütze werden oft in Kombination mit einem festen Kontrollbauwerk, z.B. auf einem breitkronigen Wehr, eingesetzt. Diese Kombinationen sind typisch in Stauanlagen. Damit kann der Abfluss im Gerinne nach Bedarf eingestellt und geregelt werden.

Die Schützöffnung des Segmentschützes HM 161.40 und damit der Ausfluss unter dem Schütz wird manuell eingestellt.

Lerninhalte / Übungen

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

Spezifikation

- [1] Segmentschütz zum Einbau in die Versuchsrinne HM 161
- [2] Segmentschütz mit Dichtlippen an den Seiten
- [3] Höhenverstellung über Hebel

Technische Daten

Schütz

- Wehrplatte aus Edelstahl, Breite: 600mm

LxBxH: 1000x600x1250mm

Gewicht: ca. 20kg

Lieferumfang

- 1 Wehrkörper
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

HM 161.40

Segmentschütz

Erforderliches Zubehör

HM 161 Versuchsrinne 600x800mm