

# HM 163.55

## Parshallkanal



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

### Beschreibung

#### ■ typisches Messgerinne

Die beiden häufigsten Methoden, den Abfluss eines Gerinnes zu bestimmen, sind Messgerinne und Messwehre. Bei beiden Methoden gibt es eine feste Abhängigkeit zwischen Abflusstiefe und Abflussleistung.

Messgerinne werden hauptsächlich in Kläranlagen eingesetzt, da sie gut geeignet für verschmutztes Wasser sind. Sie können problemlos gewartet werden.

Parshallkanäle sind Venturikanäle mit einem profilierten Boden. Die Verhältnisse von Verengung und Erweiterung sind definiert. Parshallkanäle sind als komplettes Bauteil inklusive einer Abflusskurve (Abfluss in Abhängigkeit der Abflusstiefe im Oberwasser) im Handel erhältlich. In Nordamerika sind sie weit verbreitet.

Der Parshallkanal HM 163.55 besteht im Wesentlichen aus zwei transparenten Seitenelementen und der profilierten Grundplatte. Die transparenten Seitenelemente ermöglichen die optimale Beobachtung der Vorgänge im Kanal.

### Lerninhalte / Übungen

- zusammen mit einem Wasserstandstaster:
  - ▶ Abflussmessung in offenen Gerinnen

### Spezifikation

- [1] Parshallkanal zum Einbau in die Versuchsrinne HM 163
- [2] Parshallkanal bestehend aus profilierter Grundplatte, 2 Seitenelementen, einer Klemmvorrichtung
- [3] Parshallkanal mit Dichtlippen

### Technische Daten

Parshallkanal (3")

- engster Querschnitt, BxH: 76,2x152mm

Seitenelement

- LxBxH: 990x164x450mm
- Material: PMMA

Grundplatte

- LxBxH: 1200x404x75mm
- Material: PVC

LxBxH: 1320x404x480mm

Gewicht: ca. 50kg

### Lieferumfang

- 1 Parshallkanal
- 1 Klemmvorrichtung
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

# HM 163.55

## Parshallkanal

Erforderliches Zubehör

HM 163      Versuchsrinne 409x500mm