

HM 163.51

Venturikanal



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

Beschreibung

■ typisches Messgerinne

Mit Messgerinnen wird der Abfluss eines Gerinnes bestimmt. Venturikanäle als Messgerinne sind speziell geformte Kanäle mit definierter seitlicher Verengung, zum Teil auch mit profiliertem Boden.

Die Verengung staut den Abfluss. Die Stauung stellt sicher, dass in den Kanal unterkritischer Abfluss eintritt. In der Verengung erfolgt die Beschleunigung inkl. Fließwechsel zum überkritischen Abfluss. Am engsten Querschnitt herrscht kritischer Abfluss. In der Erweiterung des Venturikanals kommt es zum Wechselsprung.

Der Venturikanal HM 163.51 besteht im Wesentlichen aus zwei transparenten Seitenelementen und einer ebenen Grundplatte. Die transparenten Seitenelemente ermöglichen die optimale Beobachtung der Vorgänge im Kanal.

Lerninhalte / Übungen

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

Spezifikation

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

Technische Daten

Venturikanal

- LxBxH: 1200x404x500mm
- engster Querschnitt, BxH: 202x480mm

Seitenelement

- LxBxH: 1006x101x480mm
- Material: PMMA

LxBxH: 1200x404x500mm

Gewicht: ca. 40kg

Lieferumfang

- 2 Seitenelemente
- 1 Grundplatte
- 1 Klemmvorrichtung
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

HM 163.51

Venturikanal

Erforderliches Zubehör

HM 163 Versuchsrinne 409x500mm