

Hauptmerkmale:

- Einfacher Einbau
- Zusätzlich: komplette Messung mit Logger und Datenübertragung
- Optionaler Kunststoffbehälter zur Installation ohne Erdarbeiten



Anwendungen:

- Durchflussmessung für schäumende und nicht schäumende Medien
- Durchflussberechnung auf Grund der Pegelmessung mit Analogausgang

Beschreibung:

Der Venturi-Kanal dient zur Durchflussmessung auf freien Oberflächen. Insbesondere für Wasser ist er auch für verschmutztes, korrosives oder für mit Partikeln durchsetztes Wasser geeignet. Beim Venturi Kanal handelt es sich um eine Vorrichtung mit Querschniteinschnürungen an den Seiten und am Boden. Durch eine fließende Strömung zwischen Ein- und Ablauf kann die Abflussmenge als eindeutige Funktion des Wasserspiegels (h) berechnet werden.

Gerne liefern wir auch den Zulaufkanal. Auf Anfrage ist eine komplette Montageform mit eingebautem Venturi lieferbar, die Erdarbeiten erübrigt.

Die Modelle wurden von Hydraulikern entwickelt, die über eine große Erfahrung im Bereich der Strömungsmessung verfügen. Die Struktur der Venturi-Kanäle entspricht den Normspezifikationen.

Das Verhältnis der Querschniteinschnürung wird so gewählt, dass der beste Kompromiss zwischen der minimalen und maximalen Strömungsgeschwindigkeit und der Genauigkeit der Messung erzielt wird.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

