

HYDRAULIKKANAL MIT VARIABLER STEIGUNG



Nicht vertragliches Foto

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE
220 V, 1 KW 50 HZ ALIMENTATION EN EAU
EVACUATION D'EAU DANS LA SALLE
GRÖÙE : 800 X 50 X 115 CM**

GEWICHT : 400KG

REFERENCE : EH1000

Der Hydraulikkanal EH1000 ist ein Kanal mit variabler Neigung, dessen transparente Seitenwände die Strömung über die gesamte Länge der Vene visualisieren. Das Design und Design des EH1000 verleiht ihm die Eigenschaften eines gleichmäßigen Kanals, dh die strenge Einhaltung der vier Bedingungen von Chézy für die Herstellung eines gleichmäßigen und permanenten Flusses. Das Längen-Breiten-Verhältnis des EH1000 klassifiziert es als lang. Das Wasser zirkuliert im geschlossenen Kreislauf.

Die Experimente umfassen:

- Nachweis unterschiedlicher Strömungen: einheitlich, permanent, graduell oder abrupt variiert.
- Identifizierung verschiedener Strömungsregime: sintflutartig, kritisch, fluvial
- Verteilung der Geschwindigkeiten in einem Kanal
- Chezy, Bazin, Manning-Strickel-Formeln
- Fließt über verschiedene Arten von Schwellen: dünner, dicker Rand, dreieckiges Wehr.
- Durchflussmessungen in einem kritischen Abschnitt
- Sintflutartig - fluvial: der hydraulische Sprung
- Untersuchungen von Wirbelkurven
- Flow durch eine Venturi-Rinne und / oder Parshall
- Einfluss der Rauheit auf eine Strömung

Der EH1000-Kanal ist auf seiner gesamten Länge aus transparentem Plexiglas hergestellt.

Von einheitlicher Rauheit wird es durch eine spezielle Versammlung zusammgebaut, die parallele Wände und einen konstanten Abschnitt gewährleistet.

Die perfekte Steifigkeit des Kanals wird durch einen Plexiglas-Kastenträger gewährleistet. An seinem stromaufwärts gelegenen Ende ruht es auf einem manuellen Schraubenheber, der eine Feineinstellung der positiven oder negativen Neigungen erlaubt. Das Wasser wird aus dem Haupttank gepumpt und über ein "Entenschnabel" -Ventil, das sich stromaufwärts der Testader befindet, in den Kanalteil selbst befördert.

Das "Entenschnabel" -Ventil bewirkt einen freien Fluss von Verwirbelung, Turbulenz, Verwirbelung und übermäßigen Störungen. Der Durchfluss wird über ein manuelles Multi-Turn-Ventil geregelt und mit einem elektromagnetischen Nadel-Durchflussmesser gemessen. Das Ende des Kanals endet mit einer verschütteten Decke, die mit einem Hebelventil ausgestattet ist, von dem das Wasser zurück in den Haupttank fällt. Diese Überlaufdecke ist aufgrund ihrer Konfiguration immer leer und sorgt für einen wesentlichen hydraulischen Bruch am Kanalausgang.

Technische Spezifikationen :

- 1 kW Edelstahl-Kreiselpumpe
- Wassertank
- Magnetischer Schwimmemadel-Durchflussmesser.
- 1 Staurohr 2 Noniuslehren.

- 1 dünnwandiges Wehr mit hinterlüfteter Schicht, 2 dicke Wehre, 1 Venturi, 1 Guillotineschieber, 2 Brückenpfeiler, 1 Dreieckswehr und 1 Rohbett

OPTIONS :

Canal de Parshall, siphon, vanne à secteur radial, seuil incliné, déversoir en doucine et à saut de ski et déversoir voûte à guideau.