



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION EN EAU ET
EVACUATION RETROPROJECTEUR
GRÖÙE : 450 X 180 X 32 MM / DIMENSIONS
DU CANAL: 280 X 60 X 3 MM
GEWICHT : 3KG

REFERENCE : EH200

Ein Modell aus Plexiglas ermöglicht eine qualitative Untersuchung verschiedener Arten von Strömungen. Es kann auf einem Overheadprojektor in einem Klassenzimmer in Betrieb genommen oder von den Schülern selbst im Klassenzimmer verwendet werden. Das Modell EH200 wird über Schnellkupplungen und Schläuche an einen Wasserkreislauf angeschlossen.

In einigen Punkten kann Kaliumpermanganat injiziert werden. Die Netze, die sich bilden, markieren die aktuellen Linien sowie die verschiedenen Regime (turbulent und laminar) und Gebiete mit toter Flüssigkeit.

Der Wasserkreislauf kann direkt an das Netzwerk oder an eine hydraulische Bank angeschlossen werden.

Die Durchflussrate kann von 0 bis 1 m³ / h variiert werden, um die verschiedenen Effekte entlang des Modells zu zeigen.

Technische Spezifikationen :

Strömungsbild: Sie zeigt die laminare Strömung turbulent Übergang, im Anschluss an die Durchflussraten und Geschwindigkeitsprofile.

in Abschnitt plötzliche Änderung: Made mit dem Zubehör mit dem Modell geliefert, diese Konfiguration in beiden Richtungen, zeigt entweder eine plötzliche Verengung oder eine plötzliche Erweiterung, die Kontraktion der Strömung und toter Zonen zeigt.

Venturi: Gebildet das Zubehör mit dem Modell zur Verfügung gestellt, diese Konfiguration zeigt, in einer laminaren Strömung, die klare und deutliche Stromleitungen, die sind gerundet und Vertrag.

Diaphragmen: Verwenden des Zubehörs mit dem Modell zugeführt wird, kann man die Stromlinien sichtbar machen, die den Durchgangs des Begrenzers, abgerundet sind und einengen und dann in einem Abstand zu der Wand neu aufgetragen, die eine Funktion der Strömungsgeschwindigkeit ist (im Vergleich zu der Venturi)

Profil in einem Fluss: Verschiedene Profile (Flugzeugflügel, Zylinder, etc.) können in den Fluss gelegt werden. Während des Betriebs kann der Einfallswinkel variieren und zeigt die Ablösungen der aktuellen Linien.