



CANALE MINIATURIZZATO PER LA VISUALIZZAZIONE DEL FLUSSO DL DKL162



Il canale miniaturizzato per la visualizzazione del flusso consente l'osservazione e lo studio del comportamento dei fluidi nei canali aperti e delle linee di flusso formate intorno a diversi oggetti sommersi.

Il mezzo operativo per gli esperimenti è l'acqua fluida. Se si immette inchiostro diluito nell'acqua, le linee di flusso possono essere visibili. Questa combinazione di elementi insieme alla trasparenza del canale consente un'osservazione ottimale delle linee di flusso.

Sebbene la forma e le dimensioni del sistema siano state adattate per il modello DL DKL014, può essere utilizzato anche in modalità autonoma.

Vengono forniti diversi corpi di dump e profili in varie forme.

OBIETTIVI DELLA FORMAZIONE

- Studio di base dei canali di flusso
- Osservazione delle linee di flusso intorno corpi quali:
 - Sbarramento a parete sottile
 - Sbarramento a parete spessa



MECCANICA DEI FLUIDI



- Profilo simmetrico aerodinamico
- Profilo asimmetrico aerodinamico
- Cilindro piccolo
- Cilindro grande

DATI TECNICI

Serbatoio:

- Media di servizio: Acqua
- Serbatoio di ingresso: circa 9 litri
- Colore utilizzato: Inchiostro
- Ugelli dell'inchiostro: 5
- Dimensioni canale utili: (L x P x a): 600 x 615 x 150 mm
- Dimensioni generali: (L x P x a): 820x670x750 mm

Corpi sommergibili:

- struttura a parete sottile (10 x 15 x 65 mm)
- struttura a parete spessa (115x15x65 mm)
- Profilo simmetrico aerodinamico
- Profilo asimmetrico aerodinamico
- Cilindro piccolo
- Cilindro grande

Accessorio necessario:

DI DKL014 – banco idraulico

Il banco idraulico di base è un modulo semplice, mobile e autonomo che consente l'erogazione di "energia idraulica", ossia un flusso d'acqua controllato e misurabile con precisione.

Include due serbatoi di raccolta, una pompa centrifuga, un flussometro, un telaio mobile per il lavoro su ruote, un set di valvole e tubazioni.

