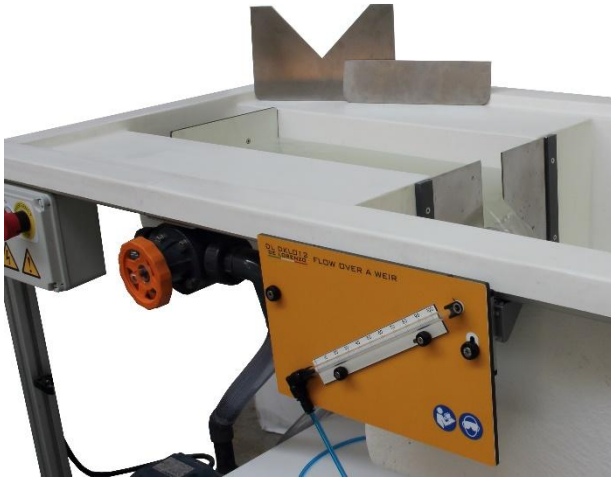




MECCANICA DEI FLUIDI

FLUSSO SU STRAMAZZI



DL DKL012

È costituito da alcuni stramazzi di diverse forme che possono essere accoppiati al canale di superficie del DL DKL014 - Banco Idraulico (non incluso).

L'altezza dello stramazzo a monte è misurata da un manometro inclinato collegato con un tubo al fondo del canale.

OBIETTIVI DIDATTICI

- Studio ed utilizzo di stramazzi sottili per la misurazione della portata:
 - Stramazzo rettangolare senza contrazione
 - Stramazzo rettangolare con contrazione laterale
 - Stramazzo triangolare

DATI TECNICI

- Stramazzo rettangolare senza contrazione.
- Stramazzo rettangolare con contrazione laterale:
- lunghezza 50 mm x 100 mm di altezza.
- Stramazzo triangolare: 90°, altezza 100 mm.
- Sistema di misurazione dell'altezza con precisione di 0,1 mm.
- Portata massima dell'acqua: 100 litri/min.
- Manometro inclinato con livella a bolla per lettura del livello dell'acqua.
- Deflettore per riduzione della turbolenza.

Accessorio necessario:

DL DKL014 – Banco idraulico

Il banco idraulico di base è un modulo semplice, mobile, autonomo che consente una fornitura di "energia idraulica", cioè una portata d'acqua accuratamente controllata e misurabile.

Comprende due vasche di raccolta, una pompa centrifuga, un misuratore di portata, un telaio mobile su ruote, un set di valvole e tubazioni.

