

BANC DE DYNAMIQUE DES FLUIDES DELTALAB EX400

FICHE N° 10917

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Deltalab

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : Ex400

Matériaux :

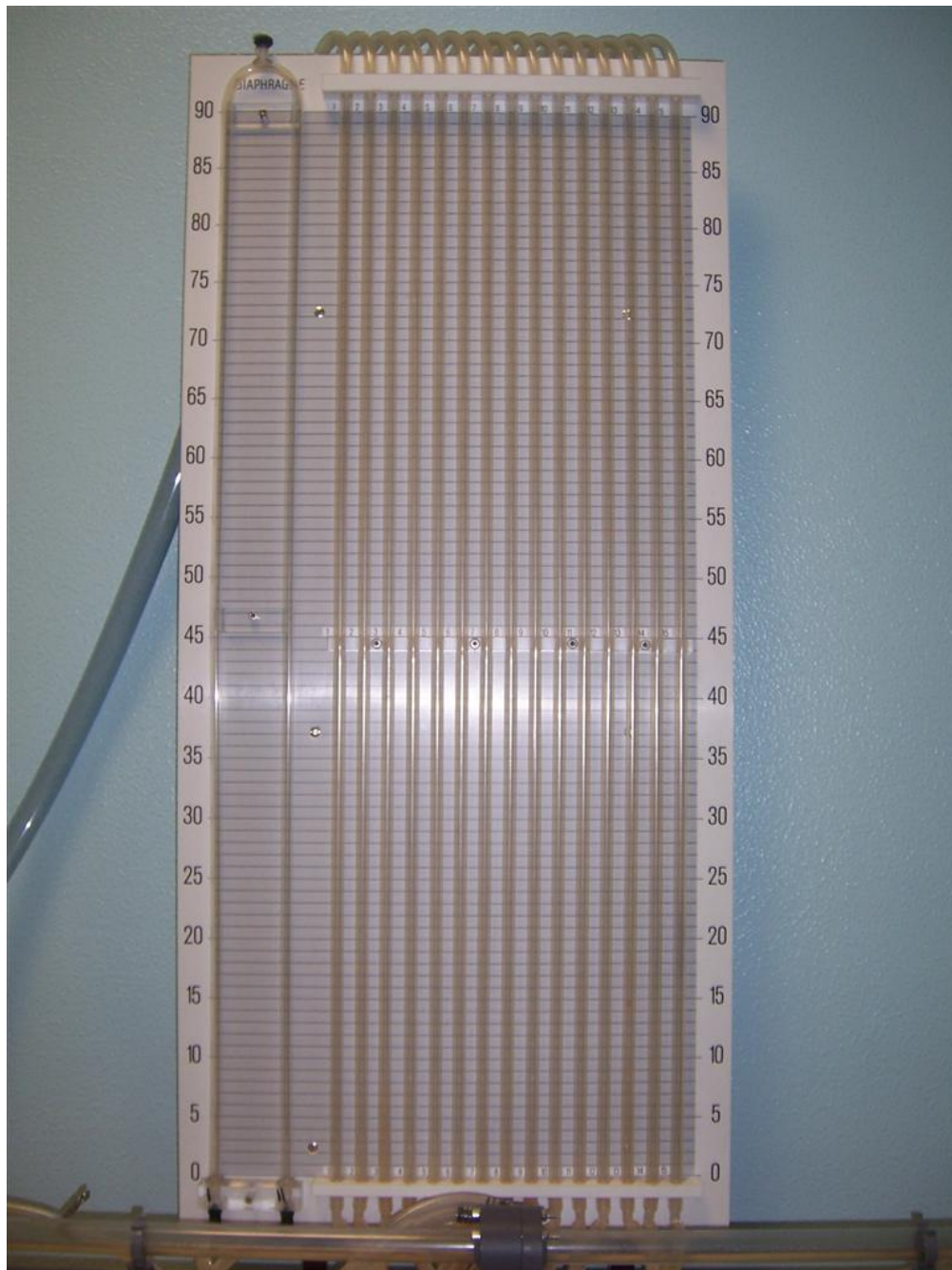
Description

Le banc se compose d'un plateau horizontal sur lequel sont positionnés plusieurs composants : une vanne de réglage du débit, une vanne à boisseau sphérique, des coudes, des élargissements et des rétrécissements brusques et des tuyaux ou "longueurs" en PVC transparent. Ces éléments sont équipés de prises de pression reliées directement à des tubes manométriques fixés sur un panneau vertical millimétré.

Utilisation

Ce banc de dynamique des fluides permet l'étude quantitative des variations de perte de charge dans des conduites constituées de divers composants de canalisations standards. Il est utilisé lors des travaux pratiques d'hydraulique à l'IUT d'Aurillac.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc de dynamique des fluides Deltalab Ex400 (Deltalab), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14398>, consulté le 2026-07-27