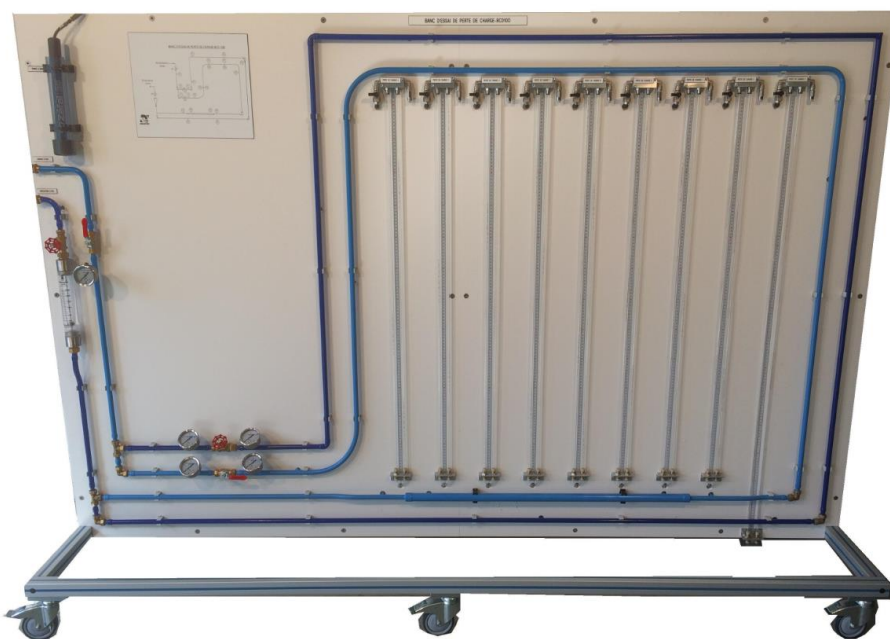


PERTE DE CHARGE DANS UN SYSTEME DE CONDUITE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Compréhension des mesures de pression
- Etude de pertes de charge régulière
- Tuyauterie de différents diamètres (DN14, DN26)
- Tuyauterie lisse ou rugueuse de même diamètre (DN14)
- Etude de pertes de charge singulière
- Cinq coudes de différents angles
- Coude droit 90°
- Coude de 90° classique arrondie
- Coude 90° rayon de 50mm
- Coude 90° rayon de 100mm
- Coude 90° court rayon de 150mm
- Deux types de vannes (opercule, boisseau)
- Augmentation brusque de diamètre (DN14 – DN26)
- Diminution brusque de diamètre (DN26 – DN14)

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC déc.-20- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc BCD 100 permet l'étude des pertes de charge de différents composants de tuyauterie (coudes, raccords, vannes et tuyauteries). Le banc est directement branché sur le réseau d'eau local et l'envoi dans un circuit hydraulique comprenant tous les composants.

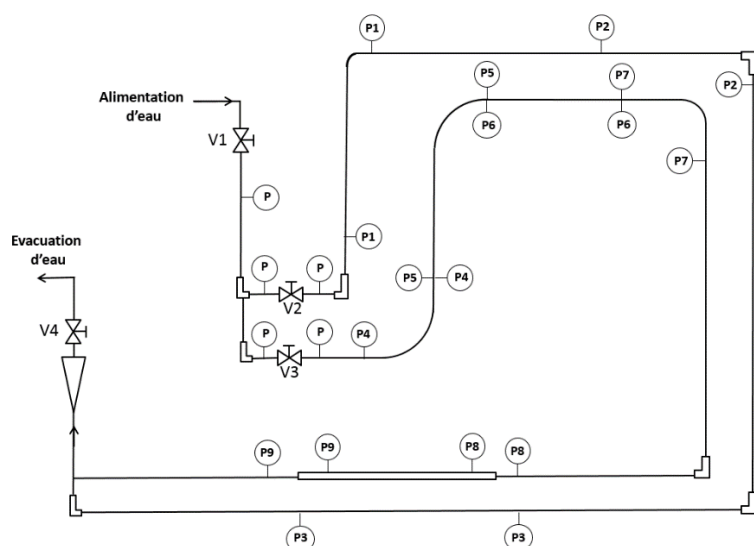
Il est équipé de plusieurs prises de mesures de pression relié sur différents manomètre à colonne d'eau avec graduation. Le banc est équipé d'un débitmètre de précision qui permet d'étudier la relation entre le débit et la perte de charge sur chaque élément.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisée sur 4 roues de 100 mm multidirectionnelles avec freins lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations

Spécifications techniques



Tuyauterie en cuivre peint

Equippé de deux circuits peints de deux couleurs différents
Vanne de réglage du débit à opercule
Vanne de mise en pression du circuit

Plan de travail vertical de dynamique des fluides

Tuyauterie de différents diamètres DN26 et DN14
Tuyauterie lisse et rugueuse de même diamètre DN14
Cinq types de coudes de différents angles
Deux types de vannes (opercule, boisseau)
Augmentation et diminution de diamètre (DN26 à DN14)

Un débitmètre

Echelle de 250 – 2500 L/h

Un manomètre diamètre 63 en sortie du circuit 0 - 4 bars

Quatre manomètres bourdon de diamètre 63 mm

2 manomètres en ligne de la vanne à membrane 0 à 4 bars
2 manomètres en ligne de la vanne à boisseau 0 à 4 bars

Ensemble de manomètres à colonne d'eau

Graduation jusqu'à 1200 mm

Une pompe à air à main

Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation en eau : 15 L/min – 3 bar ou par le module d'utilité UTL 050 (option non incluse)
- Dimensions: (LxlxH mm): 2600 x 600 x 1800
- Poids (Kg): 80

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Travaux Pratiques
- Schéma hydraulique
- Certificat de conformité CE

Equipements complémentaires compatibles

- Module d'utilité
- Ref : UTL 050

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC déc.-20- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis

As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-BCD100-STD-E