

Banc de démonstration du coup de bélier et oscillations en masse

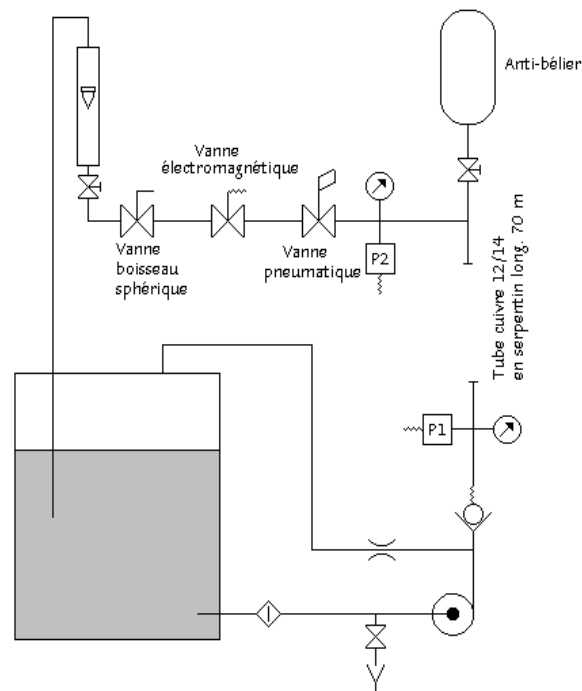
DESCRIPTIF

- L'unité est livrée complète, instrumentée avec manuel technique et travaux pratiques.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- L'intérêt didactique est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Démonstration du coups de bélier
Détermination de la vitesse du son dans l'eau
Détermination des pertes de charge



Les pressions sont mesurées en deux points situés à 70 m l'un de l'autre. Le débit est mesuré par un débitmètre à section variable.

La tuyauterie de test est alimentée en eau par une pompe centrifuge.

Le coups de bélier est démontré par des vannes d'arrêt manuelle à commande électrique, ou pneumatique à fermeture instantanée pour optimiser l'interruption du débit.

L'unité est livrée avec oscilloscope double traces à mémoire.

UTILITES

230 V - 50/60 Hz

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur 800 m
Largeur 800 m
Hauteur 1 600 m
Poids 85 kg