

Banc de mesure de niveau

DESCRIPTIF

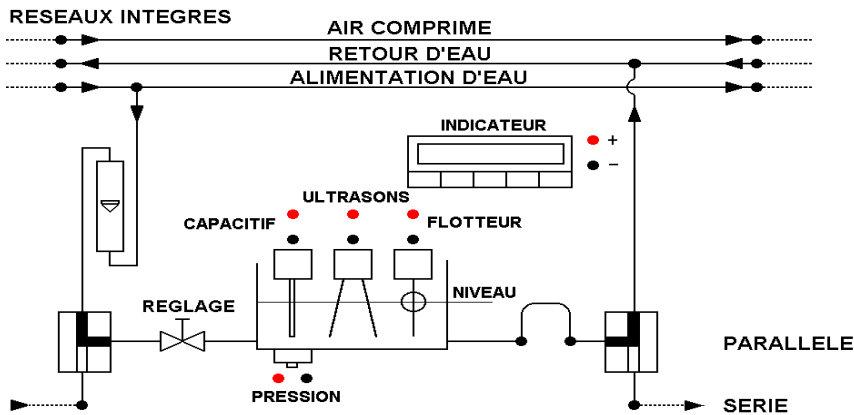
- L'unité de mesure de niveau est livrée complète, instrumentée avec manuel technique et travaux pratiques.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- L'intérêt didactique est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.
- Entrées et sorties connectables par fiches femelles \varnothing 4 mm.
- En option :
 - Interface et logiciel pour P.C.
 - Module d'utilité
- Possibilité de connecter les modules de mesure et ceux de contrôle et régulation en série ou en parallèle.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Rappels théoriques des différents principes de mesure.
- Méthodes de manipulations
 - Courbes caractéristiques
 - Comparaison des capteurs
 - Ajustement de l'indicateur
 - Calibration des capteurs par rapport à une référence.

BMN 100



UTILITES

Electricité : 230 VAC mono
Eau : 10 l/mn - 3 bars

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 780 mm - Largeur 570 mm
Hauteur : 590 mm
Poids : 40 kg.

Mesure capacitive

Tige acier isolé PTFE, tube de masse
Préamplificateur à fréquence de mesure de 400 kHz
Echelle : 0 - 450 mm
Sortie courant proportionnelle au niveau

Mesure par flotteur

Construction tige et flotteur en inox 316
Pas de mesure : 10 mm.
Echelle : 45 - 455 mm
Convertisseur de signal - sortie 4 - 20 mA

Mesure par ultrason

Fréquence : ~ 200 kHz
Angle d'émission : 5°
Echelle : 0,2 - 1 m
Reproductibilité : $\pm 0,5 \% \pm 2 \text{ mm}$
Convertisseur de signal - sortie 4 - 20 mA

Mesure par pression hydrostatique

Cellule capacitive, compensation de température
Echelle : 0 - 600 mm CE
Précision : $\pm 0,5 \%$ de la pleine échelle
Sortie boucle de courant 4 - 20 mA

Indicateur numérique

Programmable à microprocesseur
Classe de précision : 0,2
Affichage 4 digits

Vanne de réglage multitours