

Banc de mesure de température

DESCRIPTIF

- L'unité de mesure de température 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.



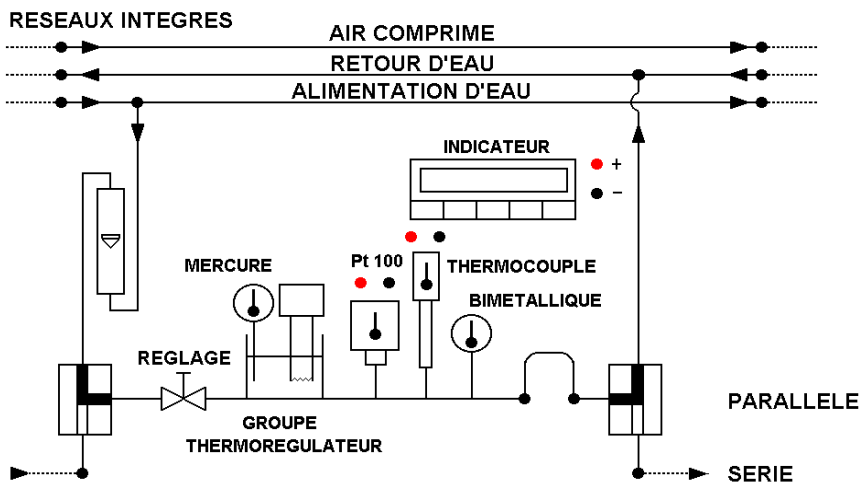
APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Rappels théoriques des différents principes de mesure de température.

Méthodes de manipulations

- Courbes caractéristiques
- Comparaison des capteurs
- Ajustement de l'indicateur
- Calibration des capteurs par rapport à une référence.

BMT 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.

Sonde Pt 100 Ω

3 fils 0,22 mm²
Ø sonde : 3,2 mm
Inox 304 L
Classe A
Convertisseur de signal : sortie 4 - 20 mA

Thermocouple

Type Fe/CuNi (J)
2 fils 0,22 mm²
Ø sonde : 3 mm
gaine Inox 304 L
Convertisseur de signal : sortie 4 - 20 mA

Thermomètre à mercure

Sur tige verre Ø 6 mm
Division et tolérance 1°C
Longueur : 250 mm
Distance entre deux traits : 1,15 mm
Pas de sortie analogique

Thermomètre bimétallique

Tige en acier inox Ø 10 mm
Longueur : 150 mm
Cadran inox 304 Ø 80 mm
Précision : $\pm 1\%$ de la valeur lue

Indicateur numérique

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

Débitmètre à flotteur en verre de 1 à 10 L/min

Vanne de réglage multitours