

Quelles sont les contraintes et les bonnes pratiques pour bien piloter la température ?



Nicolas COLLETTE, Responsable des Ventes, Testo industrial services FRANCE

Quelles sont les contraintes et les bonnes pratiques pour bien piloter la température ?

Du bon usage des capteurs

Piloter la température



Mesurer, évaluer, réguler

Piloter la température, c'est déjà savoir mesurer et savoir apprécier le résultat de la mesure

Les mesures sont toujours inexactes, il faut juste savoir à quel point !

Quelles sont les contraintes et les bonnes pratiques pour bien piloter la température ?

Du bon usage des capteurs

La tolérance appliquée au processus de mesure de température conditionne la nature et le type d'équipements mesurant cette température.

→ Capabilité d'un processus de mesure $C = T / U$

T = Tolérance (différence entre max et min de la spécification)

U = Incertitude de mesure

L'incertitude de mesure comprend l'ensemble des imperfections de tous les acteurs du processus mis en œuvre (méthode, main d'œuvre, matière, milieu, moyen) – pas seulement le moyen de mesure!

Quelles sont les contraintes et les bonnes pratiques pour bien piloter la température ?

Du bon usage des capteurs

D'où l'importance du choix des capteurs et de leur utilisation !

Les éléments à prendre en compte lors de l'acquisition d'un capteur:

- Son étendue
- Sa précision
- Son temps de réponse
- Sa stabilité
- Sa forme
- Prévoir son réétalonnage
- et surtout pour quelle application !

Quelles sont les contraintes et les bonnes pratiques pour bien piloter la température ?

Du bon usage des capteurs

A chaque application, son équipement:

