

Initiation à l'instrumentation

Referenz: TECH039 Kategorien: **TECHNIK** Unterkategorien: **Mess- und Regelungstechnik**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

5 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

ZIELE

Savoir réaliser du montage en instrumentation, être capable d'étalonner, de câbler, de réaliser le montage, les essais et la synchronisation de la boucle.

Personnes concernées :

Serruriers, tuyauteurs, mécaniciens, électromécaniciens, électrotechniciens, régulateurs débutants amenés à faire du montage d'instrumentation.

INHALT

PRESENTATION DE LA REGULATION

Rôle et importance de la régulation
Présentation du matériel d'instrumentation

MESURE PHYSIQUE

Rappel des unités
Mesures en instrumentation : pression, niveau, débit, température.

LES CAPTEURS / TRANSMETTEURS

Rôle et fonctionnement
Caractéristiques techniques
Câblage, étalonnage et montage des capteurs

VANNES AUTOMATIQUES

Rôle et fonctionnement de la vanne
Caractéristiques techniques
Rôle et fonctionnement des accessoires de la vanne : positionneurs, détendeurs, fin de course, électrovanne, convertisseur I/P

REGLES DE MONTAGE

Etude des règles de montage des capteurs, vannes et accessoires, sondes de température
Lecture d'un schéma de montage
Réalisation d'un montage électrique SBV et SBB

SYMBOLISME

Initiation au repérage des appareils
Lecture de schémas PID

ESSAIS ET REGLAGE

Câblage, essais, synchronisation des boucles de régulation

PÄDAGOGIK

Exposés théoriques et exercices pratiques.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise