Maintenance en régulation

Referenz: TECH037 Kategorien: TECHNIK Unterkategorien: Mess- und Regelungstechnik

SPRACHE(N):

FR

DAUER:

5 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

ZIELE

Acquérir les connaissances nécessaires pour dépanner, modifier et améliorer les boucles de régulation.

Personnes concernées :

Personnel des services de maintenance.

INHALT

RAPPELS

Les mesures de pression, niveau, débit, température
Principe d'une boucle de régulation
Rôle de chaque appareil

MESURES

Débitmétrie : électromagnétique, massique, DP , …
Pression : pression statique et différentielle
Température : Pt 100 et thermocouples

TRANSMISSIONS

Transmetteurs : rôle et fonctionnement, étalonnage
Conversion d'une grandeur physique en un signal standard, …
Montage de deux fils et quatre fils
Les relais à seuils, les indicateurs …

VANNES

Rôles, fonctionnement, technologie
Accessoires
Positionneurs : rôle, fonctionnement et étalonnage
Convertisseur : fonctionnement et étalonnage.

REGULATEURS

Etude simplifiée des régulateurs
Définitions des actions P.I.D.
Essais et paramétrage des régulateurs, ratio, BIA, filtrer, …
Travaux sur régulateur Honeywell fournis par vos soins

REGULATION

Etude et comportement de la régulation sur procédés
Optimisation des process

MAINTENANCE

Principes de dépannage
Mise en place d'une méthodologie de dépannage

TRAVAUX PRATIQUES

Réglage, étalonnage d'appareils de régulation (transmetteurs, convertisseurs, sondes de température, vannes, positionneurs, régulateurs).
Travaux de dépannage sur maquette pédagogique.

PÄDAGOGIK

Exposés théoriques et exercices pratiques.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise