

Maintenance robinetterie et vannes industrielles

Référence :
TECH040

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Régulation / Instrumentation

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

5 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Assurer la maintenance des vannes automatiques, des obturateurs, des soupapes.

Assurer la maintenance des vannes et positionneurs.

Personnes concernées :

Mécaniciens, vanniers, régleurs, serruriers, électromécaniciens.

CONTENU

RAPPELS

Unités

La dynamique des fluides

ROBINETTERIE

Classification de la robinetterie

Technologie

Matière, normalisation

Organes d'étanchéité

Montage

Soupapes

LES VANNES AUTOMATIQUES

Généralités

Technologie

Delta P d'une vanne

Coefficient Cv et Kv

Écoulements

Choix d'une vanne, courbes caractéristiques

LES POSITIONNEURS ET CONVERTISSEURS ELECTRO PNEUMATIQUES

Rôle et fonctionnement
Buse palette, relais
Bobine et aimant permanent
Technologie, étalonnage et maintenance

TRAVAUX PRATIQUES

Étalonnage de vannes automatiques sur bancs d'essai
Étalonnage des vannes auto : -servomoteur seul ou avec positionneur
Étalonnage des convertisseurs électro-pneumatiques
Rodage siège, clapet
Presse Etoupe, garnitures
Étanchéité, procédures d'essai
Fiche de maintenance
Soupapes, obturateurs

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise