

# Maintenance robinetterie et vannes industrielles

REFERENCE: TECH040

Formateur: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

5.0 Jour(s)



## Description

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

## Objectifs

- Assurer la maintenance des vannes automatiques, des obturateurs, des soupapes.
- Assurer la maintenance des vannes et positionneurs.

## Public cible

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
- Ecoulements
- 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

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

## Pédagogie

Exposés théoriques et exercices pratiques

## Indications

Pas de prérequis nécessaires