



10 # Valves Proportionnelles

• Sélectionner et dimensionner une valve proportionnelle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité à : Sélectionner et dimensionner une valve proportionnelle

PUBLIC CONCERNE

Ingénieurs et Techniciens d'études, de vente, ou de centres d'essais

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant la formation "Technologie et Symbolisation"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle théorique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Coffret de simulation
- Documents constructeurs

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests d'évaluation QCM

PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans l'hydraulique stationnaire

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION VISEE

Attestation de présence

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre spécialisation en consultant nos propositions de stages et de cursus de formation

SUIVI DE LA FORMATION

Assistance technique gratuite aux participants avec l'adresse email qui leur est communiquée

Notions d'électrohydraulique

Rappels des notions théoriques fondamentales utiles à la compréhension des appareils progressifs • Commande en boucle ouverte • Régulation et asservissement • Caractéristiques des appareils • Electroniques de commande

Technologie fonctionnelle des composants à commande proportionnelle

Systèmes de commande • Recopie de position ou d'effort • Limiteurs et réducteurs de pression • Limiteurs et régulateurs de débit • Distributeurs • Pompes à cylindrée variable • Exigences de filtration • Maintenance...

Dimensionnement des appareils proportionnels

Limite entre boucle ouverte et boucle fermée • Influence des perturbations • Fréquence propre • Temps minimum d'accélération • Choix du débit nominal • Choix du tiroir • Schémas d'application • Exemples de calculs

Critères de choix entre valve proportionnelle, servodistributeurs et servovalve

Différences de technologie • Comparaison des performances • Analyse financière • Conditions de montage • Maintenance

Démonstration de fonctionnement

Commande en vitesse • Commande en pression...

Exemples d'applications

Presse à injecter les matières plastiques

4 jours - 1 270 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Lieu	Code	
Bois le Roi	VPR 01	Sem 39 • du 21 au 25/09/20