

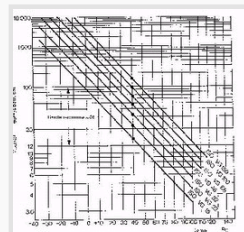
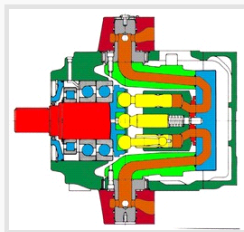
HYDRAULIQUE NIVEAU 3: LECTURE DE SCHEMAS, REGULATION, POMPES A CYLINDRES VARIABLES

objectif

Acquérir les méthodes de lecture et d'analyse des schémas indispensables à la conception et à la maintenance des systèmes hydrauliques stationnaires
 Acquérir les règles de construction des schémas et les règles de maintenance des systèmes et de sécurité
 Acquérir une logique de maintenance corrective sur les systèmes électro-hydrauliques
 Etre capable effectuer tous les réglages sur une installation hydraulique complexe

programme

- ➔ Rappels théoriques
 - ▶ Rappel des fonctions et des symboles :
 - ▶ Structure générale des schémas en circuit ouvert :
 - ▶ Systèmes de régulation
 - ▶ Réalisation et étude de différents types de synchronisations de vérins
 - ▶ Étude de la mise en œuvre après câblage des plans hydrauliques servant pour la pratique.
- ➔ Technologie et pratique
 - ▶ Différents types de régulation (régulateurs de débit 2 voies 3 voies diviseur) synchronisation
 - ▶ Pompe à débit variable (standard, Load Sensing, puissance constante)
 - ▶ Diagramme des puissances utiles et régulation des pompes (puissances absorbées)
 - ▶ Méthode de réglage
 - ▶ Exercices de lecture de plans sur schémas erronés.
 - ▶ Mise en situation de dépannage par groupe de deux personnes.
 - ▶ Analyse de la défaillance et résolution du dysfonctionnement par déduction logique sur plan hydraulique.

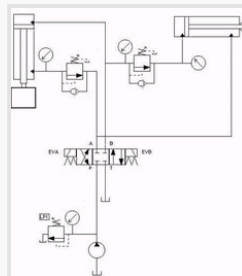


DUREE

4 jours

METHODE PEDAGOGIQUE

Différents matériels technologiques en coupe et catalogues constructeurs
 Simulateurs bancs hydrauliques équipés du matériel du commerce et des systèmes de régulations hydrauliques

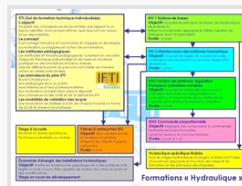


PROFIL DES STAGIAIRES

Technicien de maintenance, de production, de service après vente
 Acheteurs, donneurs d'ordres et négociateurs
 Techniciens de bureau d'études, des méthodes essais et prototypes
 Monteurs et conducteurs de machines hydrauliques

MOYENS DE VALIDATION

Attestation



DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter

