HYDRAUBOX
Hydraulique Stationnaire

CODE STAGE
TCF

Objectifs pédagogiques

- Transposer les fonctions standards en fonctions cartouches

Public concerné

- Mécaniciens d'atelier, agents de production
- Techniciens et agents de maintenance, méthode ou d'études
- Ingénieurs d'études ou maintenance

Pré-requis

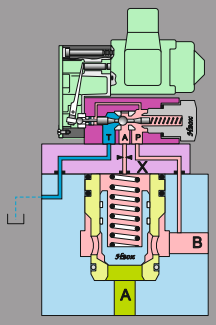
- Notions de base hydraulique
- Technologie des composants
- Schématique ou cours STF et NSS

Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Vidéo projecteur
- Tableau blanc

Validation des acquis

- Attestation de stage avec validation des acquis



Technologie Cartouches et Fonctionnement

• Les clapets logiques

Les grands principes
Les différents types de clapets logiques et leurs conditions d'ouverture
Clapet logique différentiel, clapet 0%, clapet 0% équilibré
Clapet tiroir
Détermination des gicleurs de temporisation

• Les grandes fonctions

Fonction clapet anti-retour
Clapet anti-retour avec pilotage en B ou pilotage en A
Clapet anti-retour piloté
Fonction étanchéité
Fonction distribution
Distribution 2/2 étanche avec pilotage en B
Distribution 2/2 avec sélecteur de circuit pilotage en A et/ou en B
Distribution 2/2 pilotage en A et en B
Distributeur 4/3
Analyse fonctionnelle sur schéma type
Fonction débit
Limiteur de débit piloté en B
Limiteur de débit piloté en B avec fente de progressivité
Régulateur de débit 2 voies et 3 voies
Régulateur de débit à commande électrohydraulique proportionnelle
Fonction pression
Limiteur de pression avec et sans by-pass
Séquence de débit
Réduction de pression 2 voies et 3 voies
Soupape d'équilibrage

Analyse fonctionnelle sur schéma type
Test de connaissances sur les clapets logiques
Analyse de schéma complexe

Durée : 2 x 4 jours / soit 56 heures

Tarif : 1 998 € HT

▶ lieu :
Fontainebleau (77300)

▶ code stage :
24TCF01

▶ date :
Du 09 au 13 Septembre + du 23 au 27 Septembre 2024