Proportionalhydraulik Niveau 3

REFERENZ: TECH005
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

4.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Acquérir les bases des asservissements. Etre capable de mettre en œuvre une installation comportant des composants proportionnels ou des servo-valves.

Etre capable de déterminer rapidement l'origine d'une panne et d'éviter les erreurs de diagnostic.

Zielpublikum

Utilisateurs d'installations hydrauliques proportionnelles ou ayant déjà suivi le stage TECH004

Inhalt

RAPPELS

- Hydrostatique
- Composants usuels
- Etude de schémas élaborés

NOTION D'ASSERVISSEMENTS

- Boucle ouverte ou fermée
- Les actions PID
- Asservissements en vitesse, en pression et en position

LA TECHNOLOGIE PROPORTIONNELLE

- Limiteur de pression proportionnel
- Réducteur de pression proportionnel
- Régulateur de débit proportionnel
- Distributeur proportionnel avec et sans capteur de recopie
- Distributeur proportionnel à étage pilote
- Balance de pression associée
- Servo distributeur

LES CARTES ELECTRONIQUES

- Fonction amplification
- Courant de polarisation
- Fonction rampe
- Fonction échelle
- Filtre sur consigne
- Effet Diether
- Mono et Bi-solénoïde
- Carte boucle ouverte / fermée
- Procédures de réglage

LA TECHNOLOGIE SERVO-VALVES

- Comparatif / distributeur proportionnel
- Technologie buses palette
- Technologie hydrojet
- Application pression, débit, position

TRAVAUX PRATIQUES

- Filtration associée
- Applications pratiques sur banc
- Etude de cas

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques

Angaben

Avoir suivi le stage TECH004