

Hydraulique proportionnelle Niveau 3

Referenz: TECH005

Kategorien: **TECHNIK**

Unterkategorien: **Hydraulik / Pneumatik**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

5 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

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.

Personnes concernées :

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

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise