Accumulateurs Hydropneumatiques

• Les accumulateurs

Différentes technologies des accumulateurs poids, ressort, à pression de gaz
Accumulateurs à vessie, accumulateurs à membrane, accumulateurs à piston

• Utilisation des accumulateurs

Réserve d'énergie, diminution de puissance, dilatation thermique, antipulsatoire, anti bélier
Choix des matériaux des accumulateurs, corps et séparateur

• Détermination des accumulateurs

Lois fondamentales sur les gaz
Conditions de transfert isothermiques, polytropiques, adiabatiques
Calcul d'accumulateur en dilatation thermique en fonction des fluides utilisés
Calcul d'accumulateur en réserve d'énergie, en diminution de puissance, détermination d'un cycle de remplissage vidange d'un accumulateur
Calcul d'accumulateur en antipulsatoire, calcul simplifié
Les accumulateurs transferts, accumulateurs plus bouteilles additionnelles
Les anti béliers, calcul des surpressions liées aux phénomènes dynamiques du fluide

Maintenance des accumulateurs, vérification du p0, examen visuel périodique

Réglementation sur les appareils à pression de gaz

Analyse de circuits avec accumulateurs

Durée : 4 jours / soit 28 heures

Tarif : 1 270 € HT

▶ lieu :
Fontainebleau (77300)

▶ code stage :
22AQH01

▶ date :
Du 16 au 20 Mai 2022

HYDRAUBOX
Hydraulique Stationnaire

CODE STAGE
AQH

Objectifs pédagogiques

- Utiliser la technologie des accumulateurs
- Réaliser les calculs d'accumulateurs en réserve d'énergie, en antipulsatoire, en dilatation thermique, en diminution de puissance

Public concerné

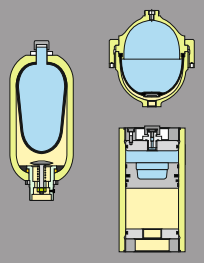
- Mécaniciens d'atelier, agents de production
- Techniciens et agents de maintenance, méthode ou d'études
- Ingénieurs d'études ou maintenance

Pré-requis

- Notions de base hydraulique
- Notions de physique
- Technologie des composants ou cours STF

Moyens pédagogiques

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

Validation des acquis

- Attestation de stage avec validation des acquis