

## VALVES CARTOUCHES

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire aura la capacité de :

- Identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma.
- Analyser le fonctionnement du système complet.
- Concevoir un schéma en clapets logiques (choix et dimensionnement).

### PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Industriel).

### NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées :
  - Nv1 : Technologie de l'Hydraulique Industrielle
  - Nv3 : Compréhension de l'Hydraulique Industrielle par la Lecture de Schémas



• 4 à 9 Personnes



• 4 Jours

( Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00 )

### PROGRAMME

#### 1 - NOTIONS DE BASE

- Pression - Débit - Pertes de charge.

#### 2 - DOMAINES D'UTILISATION

- Objectifs - Avantages - Inconvénients - Précautions d'utilisation.
- Cas d'application.

#### 3 - TECHNOLOGIE FONCTIONNELLE

- Types de clapets logiques - Types de couvercles - Modes de commande.
- Symbolisation.
- Appareils de pression - Appareils de débit - Appareils de distribution - Organes de blocage.
- Valves de sécurité.
- Blocs forés.

#### 4 - CARACTÉRISTIQUES

- Temps de commutation.
- Performances de débit.
- Effets de jet - Pertes de charge.
- Analyse de la documentation des constructeurs.

#### 5 - LECTURE DE SCHÉMAS

- Applications traditionnelles et proportionnelles.
- Identification des symboles et des blocs fonctions.
- Analyse de fonctionnement avec lectures de pression et débit.
- Application sur différents types de presses.

#### 6 - CONCEPTION SCHÉMATIQUE

- Analyse d'un schéma conventionnel et de ses phases de fonctionnement.
- Étude des normes de sécurité.
- Réalisation schématique.
- Sélection et dimensionnement des clapets logiques

### MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation interactive.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.



- INTER : 1450 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence



Lieu	Date	Référence
ROANNE	Semaine 39 : du 23 au 27 Sept. 2024	SPE4.HI.MD1
TOURS	Semaine 49 : du 02 au 06 Déc. 2024	SPE4.HI.MD2