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).
- Bureau d'Études / Conception.

NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées :

Technicien Maintenance & Dépannage
- **Nv3^{TEC} : Lecture de Schémas en Hydraulique Industrielle**

Bureau d'Études / Conception
- **Nv2^{BE} : Lecture de Schémas en Hydraulique Industrielle**

• 3 à 9 Personnes

• 4 Jours : 28 heures de formation (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.

6 - CONCEPTION SCHÉMATIQUE
- Analyse d'un schéma conventionnel et de ses phases de fonctionnement.
- Réalisation schématique.
- Sélection et dimensionnement des clapets logiques

MÉTHODES & SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

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

• INTER : 1500 € H.T / pers
• INTRA : Nous consulter

en Distanciel
Nous consulter

• Attestation de Présence

Lieu	Date	Référence
TOURS	Semaine 36 : du 06 au 10 Sept. 2027	SPEVCHI27-1