



Dimensionnement de disques de rupture et de soupapes - Rejets monophasiques



Durée
14 heures
2 jours



Prérequis
Aucun



Public concerné
- Fonctions HSE - Ingénieur
Procédés - Maintenance /
Instrumentation / Electricité -
Administration – DREAL - Assurance



Effectif maximum
10 personnes



**Qualification
Intervenant (e)(s)**
Spécialiste réalisant des
missions d'assistance et
de conseil de DEKRA
Process Safety, l'entité
spécialisée en sécurité des
procédés du groupe



Moyens pédagogiques
• Présentation didactique
multimédia
• Exemples concrets de mise en
application des principes



Modalités d'évaluations
Conditions : Evaluation à chaud
des stagiaires concernant l'atteinte
des objectifs
Document sanctionnant la réussite
: Attestation de fin de formation
(stagiaires) / Attestation de
présence émargée.

Objectifs

- Identifier et décrire les scénarios de surpression dans les enceintes et les canalisations
- Identifier la nature monophasique et diphasique du rejet
- Disposer de règles de bonnes pratiques de dimensionnement d'organes de surpression (soupapes, disques de rupture) pour la protection des tuyauteries, des réservoirs sous pression et des bacs atmosphériques
- Etablir un cahier des charges pour les soupapes et disques de rupture, et porter un avis critique sur des notes de dimensionnement existantes

Programme

1. Introduction, terminologie, aspects réglementaires
2. Technologie, installation et entretien des organes de protection
 - Les soupapes
 - Les disques de rupture
3. Sélection des scénarios majorant plausibles
 - Causes possibles de surpression (exercices)
 - Sélection du cas majorant (exercice)
4. Procédures de dimensionnement des soupapes et disques de rupture
 - Pour rejets monophasiques (exercices)
 - Cas feu sur cuves haute et basse pressions, rupture d'un détenteur, sur-remplissage, expansion thermique, respiration d'un bac atmosphérique (exercices)

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations



Dimensionnement de disques de rupture et de soupapes - Rejets monophasiques