

Référentiel APSAD R13 - Extinction automatique à gaz – Règle d'installation (Janvier 2015)

Le référentiel APSAD R13 définit les exigences techniques minimales auxquelles doivent répondre les systèmes d'extinction automatique à gaz pour garantir leur efficacité dans toutes les circonstances préalablement établies. Ce référentiel d'application volontaire est destiné à tous les exploitants, installateurs, usagers, organismes, consultants ou assureurs qui souhaitent s'assurer de la qualité des systèmes de d'extinction automatique à gaz. Il est notamment utilisé par les installateurs postulants ou titulaires de la certification APSAD de service d'installation de systèmes d'extinction automatique à gaz.

Cette édition janvier 2015 du référentiel APSAD R13 reprend intégralement l'édition de juin 2010, complétée des additifs de janvier 2012, juin 2012, novembre 2013 et juin 2014, à l'exception des modifications apportées afin de préciser les exigences qualitatives applicables aux produits.

Les additifs, informations complémentaires, foires aux questions, etc. relatifs aux référentiels sont publiés sur le site www.cnpp.com, rubrique Informer/Inforéférentiels.

SOMMAIRE

Partie 1 : Dispositions applicables à toutes les installations d'extinction automatique à gaz

1. Généralités
2. Dispositions de sécurité
3. Dispositions relatives à la structure des locaux protégés
4. Conception de l'installation d'extinction automatique à gaz
5. Réception de l'installation
6. Maintenance, vérifications périodiques, modifications et interruptions de fonctionnement

Partie 2 Dispositions applicables au dioxyde de carbone

7. CO2 : généralités
8. CO2 : détermination de la quantité de gaz
9. CO2 : quantité de stockage
10. CO2 : stockage
11. CO2 : réseau de distribution
12. CO2 : recommandations pour la protection de matériels ou de locaux spéciaux
13. CO2 : propriétés

Partie 3 Dispositions applicables aux gaz inhibiteurs

14. Gaz inhibiteurs : dispositions communes
15. Gaz inhibiteurs : HFC 227ea
16. Gaz inhibiteurs : HFC 23
17. Gaz inhibiteurs : FK 5-1-12
18. Gaz inertes : dispositions communes
19. Gaz inertes : IG 541
20. Gaz inertes : IG 55
21. Gaz inertes : IG 01
22. Gaz inertes : IG 100

Annexe 1 - Exemples de calcul d'évent de surpression

Annexe 2 - Formulaires

Annexe 3 - Terminologie

Annexe 4 - Bibliographie