

Document complété par les autorités compétentes (DG Energie / SPF Emploi)

Document ingevuld door de bevoegde overheden (AD Energie / FOD Werkgelegenheid)

Fiche numéro (xls) – Fichenummer (xls) : 7

Date approbation Comité – Datum goedkeuring Comité : 27/10/2020

Sujet - Onderwerp :

Réalisation des contrôles – Uitvoering van de controles

Interprétation des prescriptions – Interpretatie van de voorschriften

Mise en œuvre des prescriptions – Uitvoering van de voorschriften

Autre question, problème, ... - Andere vraag, probleem, ...

Livre – Boek :

Livre 1 – Boek 1 Domestique/Huishoudelijk Non domestique/Niet-huishoudelijk

Livre 2 – Boek 2

Livre 3 – Boek 3

Chapitre, section, sous-section – Hoofdstuk, afdeling, onderafdeling :

Sous-section 4.3.3.7. b-d Livre 2 Livre 3 / Onderafdeling 4.3.3.7. b-d Boek 2 Boek 3

Description du sujet – Beschrijving van het onderwerp :

Bacs de rétention métalliques avec des bandes d'étanchéité combustibles (entre les plaques métalliques)

Metalen opvangbakken met brandbare dichtingsstrippen (tussen de metalen platen)

Réponse :

Peuvent être considérés comme matériaux incombustibles:

- des matériaux qui ne contiennent pas ou pratiquement pas d'éléments combustibles;
- des matériaux déclarés tels sur base de normes belges et étrangères ou de règlements étrangers.

L'objectif est d'absorber les fuites et d'empêcher leur écoulement. Il faut se demander à quelle température se trouve le diélectrique lorsque la fuite s'écoule et si le diélectrique peut affecter le bac de rétention (à la fois le ramollir comme prendre feu).

A haute température, certains plastiques peuvent fondre et ne pas remplir leur fonction de rétention. Si ces bandes de scellement peuvent également se ramollir (et/ou interagir avec le diélectrique) et ne remplissent pas leur fonction de fermeture, alors elles ne suffiront pas. Si les bandes sont inflammables, mais suffisamment fermées, il est probable que la "propriété inflammable" ne se manifestera plus.

Il est également important de savoir combien de temps l'intégrité du bac de rétention (avec les bandes) peut être garantie par rapport à la détection de ces fuites, par exemple lors des tournées d'inspection. Si ce sont des mois/des années par rapport aux tournées d'inspection qui sont plus fréquentes, ceci peut alors être accepté. En d'autres mots si des bandes d'étanchéité sont acceptées, il est difficile de donner une réponse absolue (et le mieux est de réaliser une petite analyse des risques ou une estimation complémentaire).

Mogen als onbrandbare materialen worden beschouwd:

- *de materialen die geen enkel of praktisch geen enkel brandbaar element bevatten;*
- *de materialen als zodanig verklaard op basis van binnen- of buitenlandse normen of reglementen.*

De bedoeling is om de lekken op te vangen en verspreiding tegen te gaan. Men moet zich de vraag stellen op welke temperatuur het diëlectricum zich bevindt bij uittreden lek en of het diëlectricum het materiaal van de opvangbak kan aantasten (zowel verweken als in brand vliegen).

Bij hoge temperatuur kunnen bepaalde plastics smelten en dus hun functie van opvang niet vervullen. Als deze dichtingsstrippen ook kunnen verweken (en/of interageren met het diëlectricum) en hun afsluitfunctie niet vervullen, dan voldoen ze ook niet. Indien de strippen wel brandbaar zijn, maar voldoende ingesloten, zal vermoedelijk de "brandbare eigenschap" zich niet meer manifesteren.

Het is ook belangrijk hoe lang de integriteit van de opvangbak (met strippen) kan gegarandeerd worden tov de detectie van deze lekken, tijdens vb. controleronden. Is deze maanden/jaren, tov controlerondes die frequenter zijn, dan kan dit aanvaard worden. Maw een absoluut antwoord of dichtingsstrippen aanvaard worden, is moeilijk te geven (en best een kleine risicoanalyse of bijkomende inschatting maken).

Date approbation Comité – Datum goedkeuring Comité: ●●●●●● 27/10/2020

Approbation pour émission – Goedkeuring voor uitgifte :

DG Energie / AD Energie :

Date et signature / Datum en handtekening :

Vincent Rogge Digitally signed by
(Authentication) Vincent Rogge
(
Date: 2020.10.30 15:30:47
+01'00'

SPF Emploi / FOD Werkgelegenheid :

Date et signature / Datum en handtekening :

Danny De Baere Digitaal ondertekend
(Signature) door Danny De Baere
(Signature)
Datum: 2020.10.29
15:32:58 +01'00'

Ce document sera diffusé aux destinataires par les autorités compétentes (DG Energie / SPF Emploi)

Dit document zal aan de bestemmingen door de bevoegde overheden (AD Energie / FOD Werkgelegenheid) bezorgd worden.