

**VINÇOTTE vzw**

Erkend controleorganisme | Externe dienst voor technische controles op de werkplaats
Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
BTW BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België • tel: +32 2 674 57 11 • brussels@vincotte.be

Contactpersoon: RONALD COOMANS, Druk, 60920733

• Onze gegevens
Verslag nr.: AUD/35/30414340/00/NL/000

Contractref.: /000000

• Uw gegevens
Ref:

• Interventiegegevens
Plaats: EURO-INDEX / onze lokalen
Datum: van 01/07/2015 – 10/07/2015 – 01/09/2020
Uitgevoerd door: COOMANS RONALD

EURO-INDEX
Leuvensesteenweg, 607
1930 Zaventem
België

PROTOTYPEKEURING OVERVULBEVEILIGING GWG 12 – GWG 23

INDELING VAN HET VERSLAG

1. Basis van het onderzoek
2. Algemene gegevens van het product
3. Principe
4. Voorgelegde attesten / documenten
5. Uitgevoerde controles
6. Opmerkingen
7. Inbreuken

BESLUIT

Deze overvulbeveiligingen voldoen aan de voorwaarden van VLAREM II hoofdstuk 5.17 en bijlage 5.17.7 d.d. 19 januari 1999, indien geplaatst en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant, invoerder en rekening houdend met de opmerkingen hierna.

Volgend prototypenummer werd toegekend 99/H031/15070101 en is geldig tot 1 juli 2025.

De erkende milieudeskundige 99/H031
R. COOMANS
Product Manager

Datum van afdruk: 09/09/2020
Aantal blz.: 3
Bijlage(n):
Distributie: or. 1
cc.

1. BASIS VAN HET ONDERZOEK

- VLAREM II dd. 19 januari 1999 – Hoofdstuk 5.17 en bijlage 5.17.7

2. ALGEMENE GEGEVENS OVER HET PRODUCT

GWG 12.
GWG 23.

3. PRINCIPE

De sonde werkt volgens het "PTC-principe".

Een PTC is een temperatuur afhankelijke in glas, ingekapselde elektrische weerstand, met een Positieve Temperatuur Coëfficiënt, d.w.z. dat de weerstand toeneemt met de temperatuur.

De sonde wordt vast gemonteerd in een reservoir. Via een kabel met een tweepolig elektrische stekker of via een handzender wordt de sonde verbonden met het beveiligingssysteem voorzien op de tankwagen of een mobiel audiovisueel toestel.

Een elektronische versterker meet en controleert de waarde van de PTC-weerstand. Is de tank niet vol of m.a.w. komt de vloeistof niet in aanraking met de sonde, dan warmt deze zich op en geeft een bepaalde waarde door naar deze versterker.

Bij deze bepaalde waarde wordt een signaal gegeven naar een waarschuwingstoestel of een gestuurde afsluiter, zodat deze kan geopend worden en de lossing een aanvang kan nemen.

Bereikt de vloeistof de sonde, dan koelt deze af, geeft een ander waarde door aan de versterker, en deze op zijn beurt verandert zijn signaal naar het waarschuwingstoestel of de gestuurde afsluiter, zodat deze gesloten wordt.

4. VOORGELEGDE ATTESTEN / DOCUMENTEN

- Beschrijving en inbouw instructies.
- Gebruikershandleiding : 900.000.0134 dd 03.2020 en 900.000.0040 dd 11.2019.
- Verklaring Euro-Index dat er geen wezenlijke wijzigingen zijn aangebracht t.o.v. 2015.
- DIBt certificaat Z-65.17-182 geldig tot 01/08/2018.
- ISO 9001:2015 certificaat opgesteld door TÜV SÜD certificaat : 12 100 14587 TMS dd 03/08/2019 en geldig tot 02/08/2022.
- QA certificaat opgesteld door TÜV SÜD in het kader van de richtlijn 94/09/EG (ATEX) :
 - o EX2 12 11 15639 012 en geldig tot 31/10/2015
 - o TPS 07 ATEX 15639 8 dd 27/07/2007 met ref.: EX5 07 15639 008
- EG verklaring van overeenstemming met referentie FB 27 – 03 versie 3 dd 04/05/2016 opgesteld door AFRISO, en dit voor volgende richtlijnen:
 - o EMC 2014/30/EU
 - o BPR 305/2011/EU + 574/2014
 - o RoHS 2011/65/EU

5. UITGEVOERDE CONTROLES

- Beoordeling voorgelegd dossier (installatie-en gebruiksvorschriften, gebruikte materialen, risico-analyse, certificaten).
- Praktische proeven.
- Wijze van periodieke keuring.
- Beoordeling van kwaliteitsniveau bij de fabrikant als ook de borging ervan.

6. OPMERKINGEN

- In de installatievoorschriften dient vermeld te worden dat de installateur bij de installatie in aanwezigheid van een daartoe erkende instelling de instelhoogte dient te bepalen. Deze afstand dient genoteerd en bij de sonde gevoegd te worden.
- De exploitant van de overvulbeveiliging dient in het bezit gesteld te worden van een door de constructeur ondertekend attest dat de volgende gegevens dient te bevatten :
 - prototypenummer (99/H031/15070101);
 - nummer prototype verslag : 30414340
 - naam + nummer van de erkende milieudeskundige (Vincotte Belgium vzw - 99/H031);
 - verklaring dat de geleverde overvulbeveiliging gebouwd werd volgens het prototype en VLAREM II.Alsook van dit certificaat (integraal).
- Enkel overvulbeveiligingen gebouwd volgens het prototype mogen het toegekende prototype-nummer dragen.
- Indien het toestel gebruikt wordt als overvulbeveiliging moet dit op max. 98 % van de totale inhoud, vermeld op de stamplaat van de houder, ingesteld worden. In voorkomend geval dient het toestel de toevoer automatisch af te sluiten.
- Indien het toestel gebruikt wordt als waarschuwingssysteem moet dit op max. 95% van de totale inhoud, vermeld op de stamplaat van de houder, ingesteld worden. In voorkomend geval dient het toestel een audiovisueel alarm te geven op de vulplaats.
- Ter hoogte van de vulmond dient vermeld te worden : "deze tank is uitgerust met een prototype goedgekeurd overvulbeveiligingssysteem volgens EN 13616"
- Indien meerdere houders, met dezelfde inhoud, met elkaar in verbinding staan, dient de sonde geplaatst te worden zoals beschreven in de handleiding van de fabricant.
- Veranderingen ten opzichte van het prototype dienen door ons geëvalueerd te worden om het prototypenummer te kunnen behouden.
- Het niet verlengen van de aan ons voorgelegde certificaten dient gemeld te worden aan Vincotte Belgium vzw.
- Eventuele beperkingen in de ATEX- certificaten dienen gerespecteerd te worden.
- De voorschriften van het A.R.E.I. dienen gerespecteerd te worden.
- Indien geplaatst in een "bypass" buis, is het gebruik van afsluiters niet toegelaten.

7. INBREUKEN

Geen.