



AIB-VINÇOTTE Belgium - Vereniging zonder winstoogmerk

ERKEND CONTROLEORGANISME - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats

Maatschappelijke zetel: Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel

Ondernemingsnummer: BE 0402.726.875 - Internet: www.vincotte.com

☒ Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door: ZETEL ANTWERPEN-LIMBURG

Noordersingel 23 / B-2140 Antwerpen

Tel.: +32(0)3 221.86.11 - Fax: +32(0)3 221.85.12 - E-Mail: antwerpen-limburg@vincotte.be

Contactpersoon: RONALD COOMANS, Druk

• Onze gegevens

Verslag nr.: ANT/35/30367793/00/NL/002

Contractref.: /23373001/-/3230

• Uw gegevens

Ref: 24956/dd 08/10/2014

• Interventiegegevens

Plaats: Uw lokalen / onze lokalen

Datum: 02/11/2004, 16/11/2009 en 29/10/2014

Uitgevoerd door: RONALD COOMANS

TRYGES N.V.

t.a.v.: Dhr. F. Delmez

Bijkhoevelaan, 9

2110 Wijnegem

België

PROTOTYPEKEURING OVERVULBEVEILIGING

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 overvulbeveiliging voldoet 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/H031/09110003 en is geldig tot 31 december 2019.


De erkende milieudeskundige 99/H032

G. HAEZEBROUCK

Technical Manager


De erkende milieudeskundige 99/H031

R. COOMANS

Lead Technical Manager

Datum van afdruk: 10/11/2014

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

Fafnir type 76 met NB 220 QS(F) niveaubegrenzer.

3. PRINCIPE

De sonde, een PTC, is een temperatuursafhankelijke, ingekapselde 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 wordt de sonde verbonden met de NB 220 QS Niveaubegrenzer. De NB 220 QS niveaubegrenzer wordt op het 220 V spanningsnet aangesloten waarbij de groene LED indicator de goede werking van het toestel bevestigt.

Het principe is als volgt : de elektronische niveaubegrenzer 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 de weerstand van de sonde zich op en geeft een bepaalde waarde door aan deze niveaubegrenzer.

Bij deze bepaalde waarde wordt een signaal gegeven naar een relaiscontact, zodat deze kan geopend of gesloten worden (oranje LED brandt).

Bereikt de vloeistof de sonde, dan koelt deze af, geeft een andere waarde door aan de versterker, en deze op zijn beurt verandert zijn signaal naar de relais, zodat deze wordt geschakeld (oranje LED gaat uit).

Het relaiscontact in de NB 220 QS(F) wordt gebruikt om een elektrische afsluiter te sturen en zo de levering te onderbreken.

De NB 220 QS(F) niveaubegrenzer is eveneens uitgerust met een audio-visueel waarschuwingssignaal. Bereikt de vloeistof de sonde, dan zal een interne relais een geluidssignaal activeren en de rode lamp zal branden. Door de quitteerknop in te drukken zal het geluidssignaal uitgeschakeld worden, doch de rode lamp zal blijven branden om een volgende leverancier erop te wijzen dat de tank reeds vol is.

4. VOORGELEGDE ATTESTEN / DOCUMENTEN

- Elektrisch aansluitschema 000905 EL
- Beschrijving en inbouw instructies - Type 76 en NB 220 QS(F) dd. 2012/07 versie 5 (artikelnr. : 207022)
- Bauartzulassung - Type 76 toegekend nummer : 05/PTB Nr. III B/S 1993 F
- Prüfungsschein PTB Nr. III B/S 1993 F
- Prüfbescheid PA - VI 830.17
- DIBt : Z-65.11-185 geldig van 01/10/2013 tot 01/10/2018
- EG verklaring van overeenstemming voor richtlijn 2004/108 (EMC) en 2006/95 (LS).
- DNV-GL ISO 9001 (2008) certificaat 93431-2011-AQ-GER-DAKKS en geldig tot 30/06/2017.
- Technische beschrijving Z-65-11-185 dd 04/2013

5. UITGEVOERDE CONTROLES

- Beoordeling voorgelegd dossier (installatie- en gebruiksvoorschriften, gebruikte materialen, risico-analyse, certificaten).
- Praktische proeven.
- Wijze van periodieke keuring.
- Beoordeling van kwaliteitsniveau bij de fabrikant als ook de borging ervan (in 2004).

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/H031/09110003
 - nummer prototype verslag (VIL/35/10462468/NL/003)
 - naam + nummer van de erkende milieudeskundige (AIB-Vincotte Belgium - 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.
- De overvulbeveiliging moet op max. 98 % van de totale inhoud, vermeld op de stamplaat van de houder ingesteld worden, indien gebruikt als overvulbeveiligingssysteem. In dit geval dient het toestel automatisch de vulling te onderbreken.
- De overvulbeveiliging moet op max. 95 % van de totale inhoud, vermeld op de stamplaat van de houder ingesteld worden, indien gebruikt als waarschuwingssysteem.

In dit geval moet er een audiovisueel alarm gegeven worden op de vulplaats.

Dit kan door de Fafnir QE 200 te gebruiken als audiovisuele waarschuwing.

Bij de rode lamp dient volgende tekst geplaatst "Niet bijvullen, houder vol".

Het audio alarm mag uitgeschakeld kunnen worden, het visuele alarm niet.

Dit om te vermijden dat men een houder die reeds voor meer dan 95% gevuld is, nog zou bijvullen.

De QE 200 dient geplaatst te worden daar waar de verantwoordelijke van de vulling zich bevindt.

- Veranderingen ten opzichte van het prototype dienen door ons geëvalueerd te worden om het prototypenummer te kunnen behouden.
- Ter hoogte van de vulmond dient vermeld te worden : "Deze tank is uitgerust met een prototype goedgekeurd overvulbeveiligingssysteem compatibel volgens TRbF.511. Instelhoogte :.....".
- Indien meerdere houders, met dezelfde inhoud, met elkaar in verbinding staan, dient de sonde geplaatst te worden in die houder die het dichtste bij de gemeenschappelijke vulleiding staat.
- De sonde mag niet gebruikt worden voor producten opgeslagen op een temperatuur die de werking van de PTC kan beïnvloeden.
- Het niet verlengen van de aan ons voorgelegde certificaten dient gemeld te worden aan AVB.
- 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.