HYTEK ATEX -VLAREM APPROVED BUND ALARM



Applies to the following models ONLY:

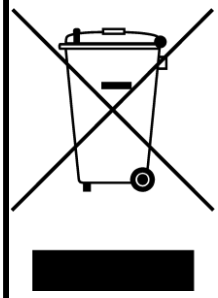
BA3A…

.BP-2V	.BS-2V	.BS-2V.TD1

Please read carefully BEFORE commencing installation.

Registered Office: HYTEK (GB) LIMITED,
Delta House, Green Street, Elsenham, Bishop's Stortford,
CM22 6DS UK.
Registered in England No. 1915382
Tel: +44 (0) 1279 815 600
Email: info@hytekgb.com

ENVIRONMENTAL INFORMATION



UK Regulation SI 2013 3113 / EU 2012/19/EU requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product must be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities.

PRODUCT DESCRIPTION

The Hytek Bund Alarm is designed to provide visual and audible alarms whenever a predetermined level in a storage tank bund is reached. The system consists of a weighted float sensor that is connected, with a 5 metre fuel resistant cable, to the weatherproof bund alarm box containing the visual and audible alarms.

This alarm is approved to operate with flammable liquids classed as category 1, 2 or 3 in accordance with European Regulation No. 1272/2008. It is ATEX certified in accordance with EN 60079-0 and EN 60079-11. It is also IECEx certified in accordance with IEC 60079-0: and IEC 60079-11

The alarm box, featuring the warning devices and test button, must be located outside any hazardous zone and bears the following certification marking and number:

CML16ATEX2356X
IECEx CML 16.0129X

Ⓔx II 1 G
[Ex ia IIA Ga]
-20°C to +40°C
CE 2776

The float sensor(s) can be located in hazardous zones 0, 1 or 2 and bears the following certification marking and number:

CML 16ATEX2355X
IECEx CML 16.0128X
CML 16ATEX2356X
IECEx CML 16.0129X

Ⓔx II 1 G
Ex ia IIA T3 Ga
-20°C to +40°C

This alarm is approved under the Vlarem II regulations in accordance with BS EN 13160-1:2016 Leak Detection Systems Part 1: General Principles and BS EN 13160-4:2016+A1:2024 Leak Detection Systems Part 4: Requirements and test/assessment methods for sensor-based leak detection systems.

Under these regulations the sensor is rated as Category RE1 and in Leak Detection Class III.

The Vlarem II declaration of conformity can be accessed by using the QR code, which is shown below, and also located on the Bund Alarm housing.

CONDITIONS OF CERTIFICATION

1. Due to safety critical internal creepage and clearance distances in the control unit, if installed in a location other than a clean and dry environment, the user shall ensure that the control unit is additionally provided with protection having an ingress protection rating of at least IP54 and is maintained throughout the lifetime of the equipment.

2. The float switch incorporates an isolated metal part which could become either charged in use or be a discharge point for charged liquids upon filling or emptying. The float switch shall only be used in applications where static generated via contact liquids are controlled so not to be considered an ignition source.

3. Only alkaline batteries of the same make shall be used as replacements.

IMPORTANT WARNING NOTES

1. This alarm is designed for use with liquids classed as category 1, 2 or 3 in accordance with European Regulation No. 1272/2008, including petrol, diesel, gas oil, water, hydraulic oil and heating oil.

2. The alarm box featuring the warning devices and test buttons must not be installed in a hazardous zone. The float sensor can be located in zones 0, 1 or 2 with the supplied connecting wire running to the alarm box.

3. The user must ensure that chemicals present in the atmosphere do not affect the performance or degrade the polycarbonate enclosure.

4. Use only the correct ATEX/IECEx certified float switches supplied.

5. The installation must be carried out by qualified installation engineers in accordance with the requirements of EN 60079-14 the latest relevant electrical and local authority regulations and standards.

6. It must not be used with any liquids or applications other than those specified. We will accept no warranty claims or liability if it is used for other liquids or applications.

7. This product must not be used if it is damaged.

INSTALLATION

1. Using the mounting lugs provided, fix the bund alarm box in the position required using the supplied screws.

2. For steel storage tanks fit the black cable gland from float switch to brass cap then slide onto float switch cable.

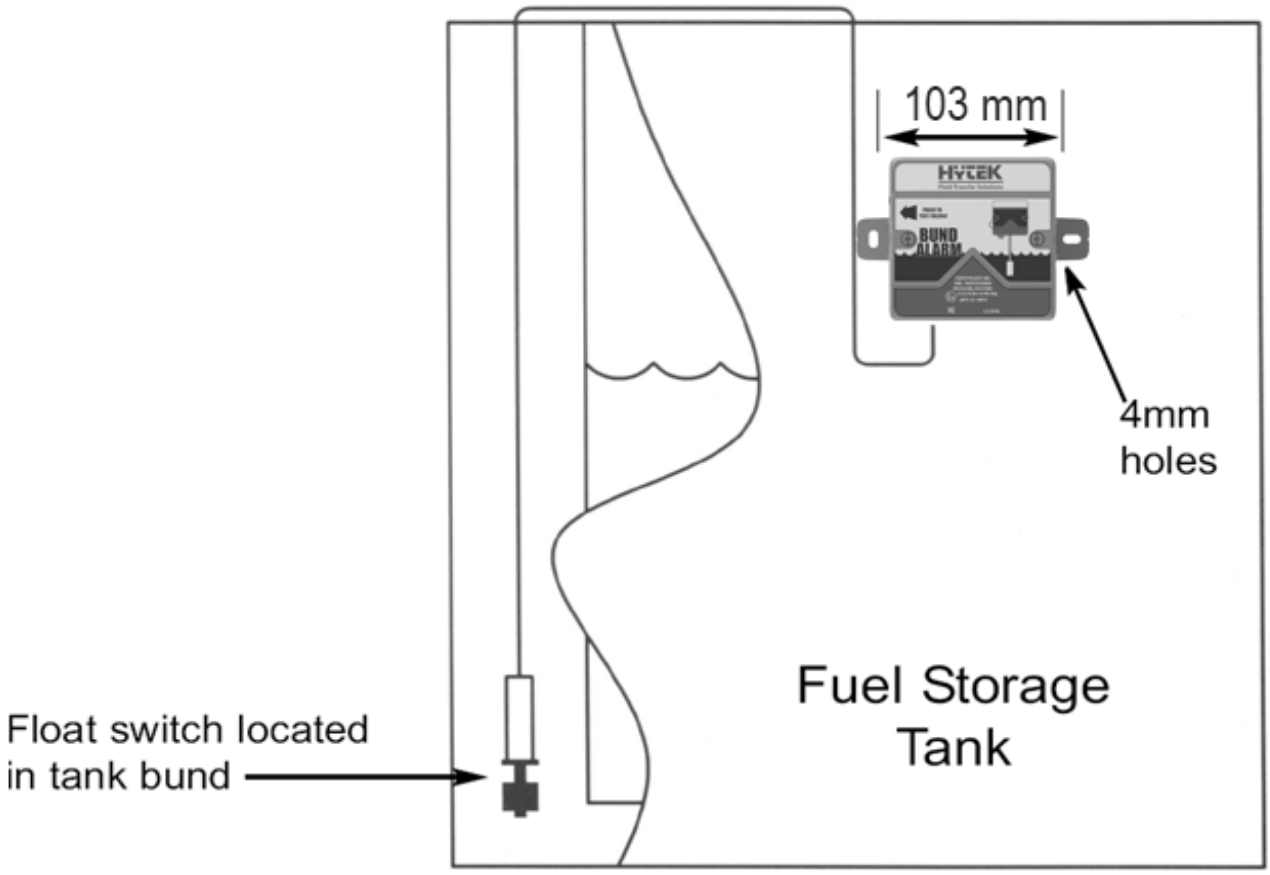
3. Hang the float switch inside the fuel storage tank bund and ensure it does not foul on the sidewalls. Locate the bottom of the float switch between 25mm (1”) and 150mm (6”) above the base of the bund. For steel tanks (BA3A.BSP) the brass cap will thread onto a 1 ½” tank fitting. For plastic tanks (BA3A.BP) the cable is secured using the P-clip provided.

4. Remove the Hytek bund alarm box cover (2 screws on the front), push the float switch cable through the gland on the underside of the box and connect the float sensor to the screw terminals shown in the image below with the red wire in the left terminal. Tighten cable gland. Connect the battery connector to the battery.



5. Press green button on top of Hytek bund alarm box. Ensure a series of short beeps can be heard and the light flashes. Replace cover and screw down firmly.

INSTALLATION DIAGRAM



OPERATION

The Hytek Bund Alarm will operate when the float switch is activated by a rising liquid level in the fuel storage tank bund. The alarm will sound as a rising beep every 2.5 seconds and the light will flash simultaneously.

To silence the alarm, press the green button. The light will continue to flash until the liquid level in the tank bund drops below the level of the float switch.

The battery will power the Hytek Bund Alarm for 72 hours in full alarm mode with both the sounder and light activated. Low battery power is indicated by a short beep every 25 seconds.

When the battery is low and the bund alarm is activated. The alarm will sound as a rising beep every 5 seconds to conserve power.

The light will flash every 25 seconds in normal operation (not in alarm mode) to indicate that the bund alarm is operating correctly.

If the float switch is disconnected or the cable has been severed the Hytek Bund Alarm will emit a short beep every 5 seconds. The light and sounder can be tested at any time by pressing the green button once. If the Hytek Bund Alarm is functioning correctly a short series of beeps will sound and the light will flash.

ROUTINE TESTING

It is recommended that annually the following tests are performed to ensure the correct operation of the unit.

- Check the external condition of the enclosure to ensure there is no evidence of failure of IP Rating.
- Using the Test button, confirm both the sounder and the LED operate correctly.
- Ensure there is not damage to Float cable.

EU/UK DECLARATION OF CONFORMITY

Company Name: **Hytek (GB) Ltd**

Address: **Delta House, Green Street, Elsenham**
Bishop's Stortford, Hertfordshire, CM22 6DS

Date of Issue: **4th February 2025**

Equipment Details: **Hytek Bund Alarm and High-Level Alarm ranges**
BA3A.xxx and HLA3A.xxx

Applicable Directives:

S1 2016 1091 Electromagnetic Compatibility Regulations
2014/30/EU EMC Directive

SI 2016 1101 Electrical Equipment Safety Regulations
2014/35/EU Low Voltage Directive

SI 2008 1597 Supply of Machinery Safety Regulations
2006/42/EC Machinery Directive

SI 2013 3113 Waste Electrical & Electronic Equipment Regulations
2012/19/EU Waste Electrical & Electronic Equipment Regulations

SI 2012 3032 Restriction of Use of Certain Hazardous Substances Regulations
2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS2)

2014/34/EU ATEX Directive
ATEX - EN 60079-0 and EN 60079-11
IECEx - IEC 60079-0 and IEC 60079-11

EU Type examination Certificate Number: CML 16ATEX2356X
IECEx CML 16.0129X

Issued by Notified Body: CML Ltd. Number CML 2503
Unit 1 Newport Business Park,
New Port Road, Ellesmere Port, CH65 4LZ UK

Marking:

Alarm Box:

CML16ATEX2356X
IECEx CML 16.0129X

Ex II 1 G
[Ex ia IIA Ga]
-20°C to +40°C
CE 2776

Float Sensor:

CML 16ATEX2355X
IECEx CML 16.0128X
CML 16ATEX2356X
IECEx CML 16.0129X

Ex II 1 G
Ex ia IIA T3 Ga
-20°C to +40°C

Notified Body Issuing QA: CML B.V Number 2776
Notification Certificate Chamber of Commerce No 6738671
Hoogoorddreef 15, Amsterdam, 1101 BA,
The Netherlands

Construction Standards:

BS EN 13160-1:2016 Leak Detection Systems
Part 1: General Principles

BS EN 13160-4:2016+A1:2024 Leak Detection Systems
Part 4: Requirements and test/assessment methods for sensor-based leak detection systems

Declaration Number: **UK131 Issue 10**

On behalf of the above-named company, I declare under our sole responsibility that, on the date the equipment accompanied by this declaration is placed on the market, the equipment conforms with all technical and regulatory requirements of the above listed directives.

Clive Wellings

Clive Wellings, Process Co-ordinator, 4th February 2025,
Bishop's Stortford, Herts

MILIEUDESKUNDIG ONDERZOEK OP OPSLAGTANKS
VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN
CORCON BV

Neem een kijkje op onze website!

Tank uit onze ervaring!
Corcon BV
Gustaaf Papestraat 49
9300 Aalst

Prototypekeur certificaat nr.: CP0425/4080-U0V0W0

AANVRAGER
Hytek (GB) Ltd.
Delta House, Green Street, Elsenham
Bishop's Stortford, Hertfordshire
CM22 6DS - United Kingdom

BOUWER
Hytek (GB) Ltd.
Delta House, Green Street, Elsenham
Bishop's Stortford, Hertfordshire
CM22 6DS - United Kingdom

TYPE

Permanent lekdetectiesysteem
Magnetisch vlottersysteem met Reed-contacten
Type vlotterschakelaar TA.FA5
Type signaleringsdoos BA3A.BS en BA3A.BP

KEURINGSMODALITEITEN

Vlarem II (01/01/2025) Hoofdstuk 5.6. Brandstoffen en brandbare vloeistoffen
Vlarem II (01/01/2025) Afdeling 5.17.4 Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen
Vlarem II (01/01/2025) Hoofdstuk 6.5 Particuliere stookolietanks met een inhoud van minder dan 5.000 kg
Bijlage 5.17.3 Bouw en controle van een permanent lekdetectiesysteem
EN 13160-1 Algemene principes
EN 13160-4 Eisen en beproevings-/beoordelingsmethoden voor sensor gebaseerd op lekdetectiesysteem

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Voor vloeibare gevaarlijke producten

CERTIFICAATBEGRENZING

Vlotterschakelaar kan ingezet worden voor brandbare vloeistoffen
categorie 1, 2 en 3 volgens EG 1272/2008
en in explosiezone 0, 1 en 2 (Atex)
Signaleringsdoos enkel buiten explosiezones (minstens IP 54 bescherming)

DIT CERTIFICAAT IS SLECHTS GELDIG WANNEER VERGEZELD
VAN DE VERKLARING VAN CONFORMITEIT VAN DE BOUWER
Bijhorende bladzijden 2 tot 8 liggen ter inzage bij de bouwer

Certificaat geldig van 01/07/2025 t.e.m. 30/06/2030

Julien Van Barel
Milieudeskundige 2012/HJulienVanBarel
Corrosiedeskundige 2012/KJulienVanBarel

Simon De Meyer
Milieudeskundige 2019/HSimonDeMeyer

I Basiswetgeving

Onder hoofdstuk 5.6, afdeling 5.17.4 en hoofdstuk 6.5 van de Vlarem II (01/01/2025) reglementering wordt zowel voor de bovengrondse als de ondergrondse houders de verplichting van de plaatsing van een permanent lekdetectiesysteem in voorkomend geval besproken.

Een permanent lekdetectiesysteem is een systeem dat de houder op continue basis bewaakt en een signaal geeft zodra er een lek ontstaat in de houder. Het leksignaal van lekdetectiesystemen moet akoestisch én visueel zijn en is waarneembaar op een plaats waar personen aanwezig zijn of toezicht is verzekerd.

Een kijkglas en gelijkaardige systemen (zoals vlotters en expansievaten) worden per definitie niet beschouwd als een systeem voor permanente lekdetectie.

De bouw en de controle op de bouw of prototypekeuring van alle lekdetectiesystemen voor opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke vloeistoffen moeten gebeuren overeenkomstig de geldende Belgische of Europese normen of een andere code van goede praktijk, aanvaard door een deskundige.

Daarbij wordt verwezen naar de bijlage 5.17.3 "bouw en controle van het permanent lekdetectiesysteem" van voornoemde hoofdstukken en afdeling waar bepaald wordt dat de bouw en de controle op de bouw of prototypekeuring van alle lekdetectiesystemen voor opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke vloeistoffen moeten gebeuren overeenkomstig de geldende Belgische of Europese normen of een andere code van geode praktijk, aanvaard door een deskundige.

Een verklaring van conformiteit overeenkomstig het model in punt 4 wordt opgesteld. Daarin wordt verzekerd dat de uitvoering van het lekdetectiesysteem overeenstemt met die van het goedgekeurde prototype.

Als er geen externe controle van het kwaliteitssysteem wordt uitgevoerd, voert de deskundige na één en na drie jaar een bijkomend onderzoek uit op het interne kwaliteitssysteem.

II Afbakening

De hierna volgende prototypekeur beperkt zich enkel tot de lekkagesonde en de bijhorende meetomvormer.

De signaalversterker, de meldings- of stuurinrichting vallen buiten deze keur.

Het nazicht beperkt zich tot de Vlarem II (01/01/2025) conformiteit van het prototypetoestel en houdt geen enkele verantwoordelijkheid in m.b.t. de mogelijke productiefouten in de serie en de mogelijke gevolgen daarvan.

Lekdetectiesystemen geven geen informatie over de staat van onderhoud van de houder of van de leidingen en sluiten de vereiste aanwezigheid van andere beveiligingen zoals de overvulbeveiliging, de kathodische bescherming, de niveaumeting alsook een goed onderhoud niet uit.

Bij opstelling van een houder in een zone waar geen elektriciteitsvoorziening voorhanden is, kan gebruik gemaakt worden van een lekdetectiesysteem met batterijen. In een dergelijk geval zal het lekdetectiesysteem uitgerust moeten zijn met een auditief alarm als de batterijen niet meer voldoende spanning aanleveren (low battery).

III Verspreiding van dit document

Indien de fabrikant beslist de inhoud van dit document kenbaar te maken aan derden, dan dient dit document in zijn geheel overgemaakt te worden. Gedeeltelijke reproductie van dit document is niet toegelaten.

Het is derden niet toegestaan om dit document te kopiëren, noch te verspreiden.

IV Prototypekeur

1. Doel

Deze prototypekeur wordt opgesteld in het kader van de Vlarem II (01/01/2025) wetgeving met als doel na te kijken of het Hytek lekdetectiesysteem met signaleringsdoos BA3A en vlotterschakelaar TA.FA5 (zie goedgekeurde uitvoeringen) ingezet kan worden als permanent lekdetectiesysteem waarbij een akoestisch en visueel signaal aangeeft wanneer er een lek wordt vastgesteld in de lekdetectieruimte.

Het permanente lekdetectiesysteem onder Vlarem II (01/01/2025) heeft als doel het zo snel mogelijk vaststellen van lekken in zowel ondergrondse als bovengrondse houders zodanig dat het verlies van het opgeslagen product tot een minimum wordt beperkt. Het leksignaal moet akoestisch en visueel zijn en is waarneembaar op een plaats waar personen aanwezig zijn of toezicht is verzekerd.

Het lekdetectiesysteem kan ingezet worden in een zone waar geen elektriciteitsvoorziening voorhanden is (systeem op batterij).

2. Constructiecode

Het lekdetectiesysteem wordt gebouwd volgens een code van goede praktijk, op basis van de norm EN 13160-1:2016 en EN 13160-4:2016.

Buiten de eisen gesteld in deze normen, moet het systeem ook voldoen aan de eisen gesteld in de bijlage 5.17.3 van Vlarem II (01/01/2025).

De vlotter werd door de constructeur onderworpen aan een beproeving volgens EN 13160-4 5.2.1.3.3. Deze test dient nog uitgevoerd te worden door een testlabo onder accreditatie.

3. Omschrijving en werkingsprincipe

De TA.FA5 is een lekkagesonde waarbij de werking is gebaseerd op het principe van een vlotterschakeling.

De met nylon beklede magneetvlotter activeert de reedcontacten op de met nylon beklede vlotterstaaf indien deze opdrijft bij contact met vloeistof in de lekdetectieruimte.

In het staafvormige lichaam is een 1 kΩ weerstand in serie en een 1 kΩ weerstand in parallel met reedschakelaar aangebracht dewelke zal sluiten bij het opstijgen van de magneetvlotter.

Deze is verbonden met de signaleringsdoos via met polyurethaan beklede 2-aderige elektrische kabel, dewelke vervolgens een akoestisch en visueel signaal aanstuurt.

De signaleringsdoos bevat de printplaat, de alkaline batterij (9V PP3), de alarmsystemen en de testknop.

Deze moet buiten de explosiezone' s geplaatst worden en heeft een minimale beschermingsgraad IP 54 nodig (vrij van stof en spatwater).

Bij alarmering zal het geluidsniveau verhogen en om de 2,5 seconden afgaan, tezamen met het visueel signaal.

Na indrukken van de groene knop zal het akoestisch alarm stoppen, het visueel signaal blijft branden tot de vloeistof onder het vlotterniveau daalt.

De batterij volstaat om gedurende 72 uur volledig alarm te geven (visueel en akoestisch).

Bij laag batterij vermogen zal er iedere 25 seconden een kort akoestisch signaal gegeven worden

Bij laag batterij vermogen gedurende de alarmfase zal het geluidsniveau verhogen en elke 5 seconden alarmeren om vermogen te sparen.

In normale werking zal het lichtsignaal elke 25 seconden geactiveerd worden.

Bij kabelbreuk of onderbroken verbinding met de vlotter zal er elke 5 seconden een kort akoestisch signaal gegeven worden.

4. Buitenlandse goedkeuringen

Het bovenbeschreven lekdetectiesysteem beschikt enkel over de volgende buitenlandse goedkeuringen:

- *CML 16 ATEX25356X Issue 1 van 2019*
- *IECExCML 16.0129X Issue 1 van 2019*

en is in overeenstemming met de normen EN 60079-0, EN 60079-11, IEC 60079-0 en IEC 60079-11. Deze goedkeuringen dienen verlengd te worden conform de wettelijke eisen om geldig onder deze prototypekeuring te kunnen blijven werken. Ingeval van opschorting, intrekking of niet verlenging ervan, komt de Vlarem II (01/01/2025) prototypekeuring te vervallen.

5. Constructielocatie

Met uitzondering van de bouw van de printplaat, wordt het gehele systeem uitsluitend opgebouwd in de werkhuizen van:

Hytek (GB) Ltd.
Delta House, Green Street, Elsenham
Bishop's Stortford, Herfordshire
CM 22 6DS – United Kingdom

6. Uitvoeringen

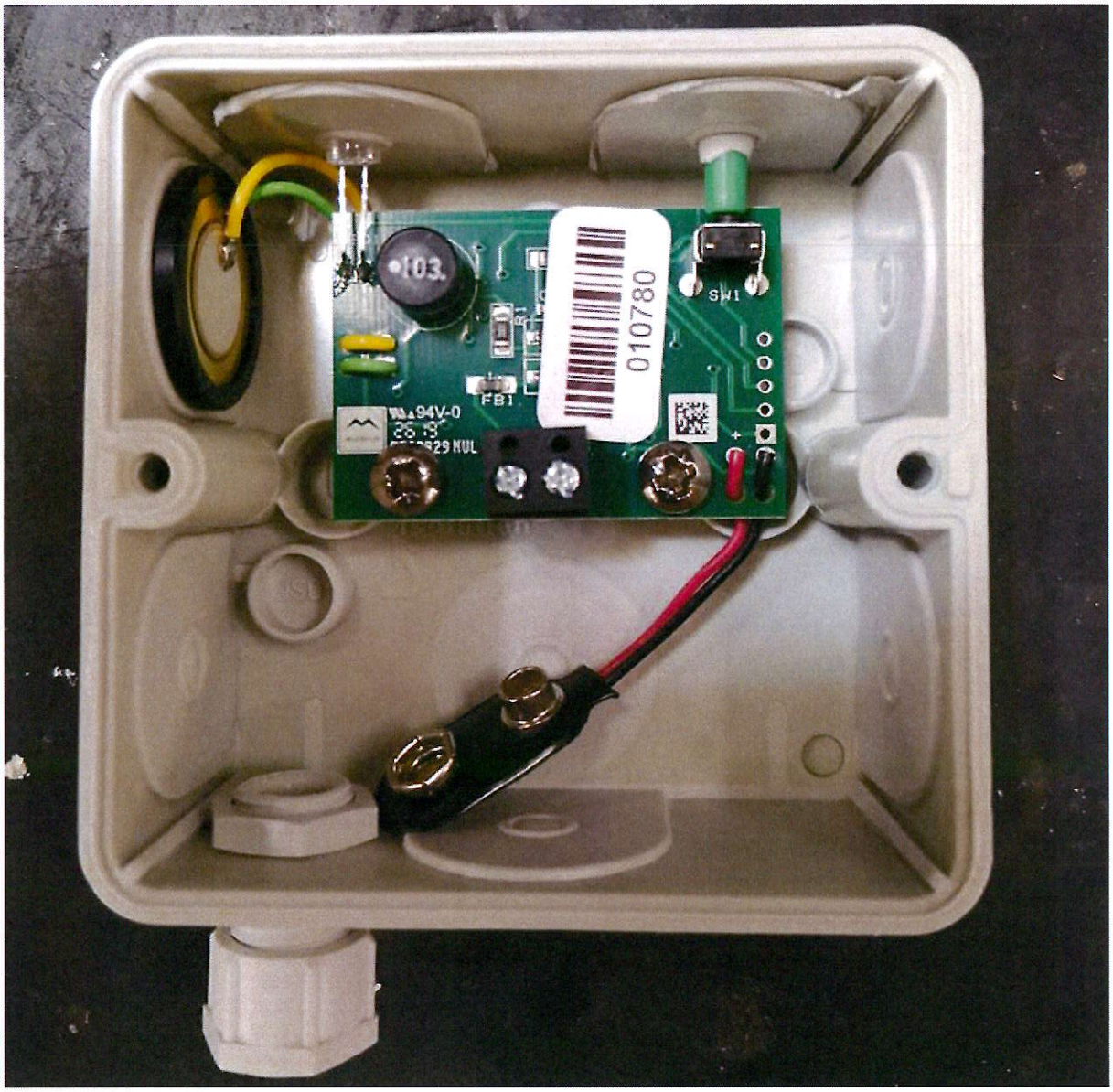
Het aantal uitvoeringen is beperkt tot de volgende:

- *vlotter met lange kabel 5 meter (bovenaansluiting signaleringsdoos)*
- *vlotter met korte kabel 0,205 m (onderaansluiting signaleringsdoos)*
- *signaleringsdoos BA3A.BS voor stalen houders*
- *signaleringsdoos BA3A.PS voor plastieken houders*

Figuur 1: vooraanzicht



Figuur 2: binnenzicht behuizing



7. Functiebereik / technische gegevens

Het lekdetectiesysteem (sonde met ingebouwde meetomvormer) heeft als functiebegrenzing volgende waarden:

-	*producten:*	*diesel/gasolie*
-	*bedrijfstemperaturen:*	*- 20 tot + 40 °C (type 2)*
-	*vlotter:*	*brandbare vloeistoffen categorie 1, 2 en 3 explosiezone 0, 1 en 2 (Atex)*
-	*signaleringsdoos:*	*IP 54 (geen explosiezone)*

8. Ontvangen documenten / monsters

Er werd voorlopig nog geen monster ontvangen dat als representatief voor de volledige reeks kan voorgesteld worden.

Het te ontvangen toestel zal door Corcon bv bewaard worden gedurende de gehele looptijd van deze prototypekeur, bij aanpassingen zal een nieuw model aangeboden moeten worden.

Onderstaande documenten werden ons ter beschikking gesteld:

- *Technische beschrijving: A5705/1 Hytek BA3A Bund Alarm Vlarem*
- *Technical data S992/1*
- *Overzicht overeenkomst met de normvereisten (12/03/2025)*
- *Intern testrapport volgens EN 13160-4 5.2.1.3.3 (10/03/2025)*
- *Risico analyse (25/02/2025)*
- *Voorbeeld Vlarem II (01/01/2025) verklaring van conformiteit (geen correct model)*
- *ISO 9001 certificaat CML QMS18345 (27/02/2025)*
- *CML 16ATEX25356X Issue 1 van 2019*
- *IECExCML 16.0129X Issue 1 van 2019*

9. Controle methode

Met betrekking tot de mogelijkheid tot onderzoek door een erkend deskundige kunnen we stellen dat tijdens de periodieke Vlarem II (01/01/2025) controles het geplaatste lekdetectiesysteem kan gecontroleerd worden door simulatie van de alarmtoestand (bvb. door demonteren van sonde en in water dompelen).

Verder beschikt de signaleringsdoos over een testknop ter controle van het akoestisch en visueel alarm.

10. Uitgevoerde nazichten

Hytek (GB) Ltd. beschikt over een EN ISO 9001:2015 kwaliteitscertificaat. Dit certificaat is geldig tot 05 september 2026. Het registratienummer is CML QMS18345.

Hierin zitten alle onder ISO-verplichte controlestappen van het begin tot het einde van de productie opgenomen.

De deskundige evalueert op de productiesite het kwaliteitssysteem waarbij de elementen worden nagegaan die relevant zijn voor de constructie en de controle van het lekdetectiesysteem:

1° de controle van procedures en instructies en de toepassing ervan;
2° de controle van het klachtensysteem;
3° de beheersing van afwijkingen;
4° de kalibratie en het onderhoud van toestellen;
5° de controlefrequentie van de inkomende of eigen geproduceerde onderdelen;
6° de registratie van de resultaten van de uitgevoerde controles en bovenstaande controles;
7° de procescontrole.

Er werd door Corcon bv tijdens het plaatsbezoek op 15 en 16 april 2025 een controle uitgevoerd op het kwaliteitssysteem.

Hierbij werd het auditverslag inau.25.0007.proto.0425.4080.U0V0W0 Hytek opgesteld.

11. Risico-analyse

Volgens Vlarem II (01/01/2025), Bijlage 5.17.3. artikel 2.21.2° dient er een evaluatie van de risicoanalyse uitgevoerd te worden.

Tevens werd de risicoanalyse geëvalueerd, met positief resultaat.

Uit de risico-analyse blijkt dat er een klein tot zeer klein risico is op falen van het lekdetectiesysteem

12. AREI

Bijlage 5.17.3 van het Vlarem II (01/01/2025) vermeldt: "Gezien het brand- en ontploffingsgevaar moet het lekdetectiesysteem voldoen aan de bepalingen van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)".

De constructeur verklaart dat het toestel (vlotter) is gemaakt conform de ATEX-normering en mag gebruikt worden in explosiezones 0, 1 en 2.

De signaleringsdoos mag niet in explosiezones opgesteld worden.

13. Verplichtingen van de constructeur

1. *Verklaring van conformiteit*

De constructeur zal met elke lekdetectiesysteem een ondertekende verklaring van conformiteit bezorgen aan de exploitant. Dit kan eventueel opgemaakt worden door de eindgebruiker (constructeur van opslagtanks). In dat geval zal er een akkoord zijn tussen Hytek en de derde partij.

Dit attest dient het nummer van het prototypekeuringsattest en de milieudeskundige (en zijn erkenningsnummer) die het keuringsattest heeft afgeleverd te vermelden. De constructeur bevestigt in het attest tevens dat het lekdetectiesysteem gebouwd en gecontroleerd werd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem titel II (01/01/2025).

De verklaring van conformiteit is opgesteld in overeenstemming met het opgelegde Vlarem II (01/01/2025) model. Deze zal met elk lekdetectiesysteem meegegeven worden.

Het lekdetectiesysteem kan pas gebruikt worden nadat de verklaring van conformiteit mee ondertekend is door de milieudeskundige die de prototypekeuring heeft opgesteld.

2. *Het merken van het lekdetectiesysteem*

Elk systeem wordt voorzien van een kenplaat, met minimaal een verwijzing naar de prototypekeuring die van toepassing is, en een fabricagenummer.

De kenplaatgegevens zijn conform de opgelegde Vlarem II (01/01/2025).

Als er onvoldoende ruimte is om de relevante informatie aan te brengen op het toestel, mag die informatie in de onmiddellijke omgeving ervan aangebracht worden.

3. *Gebruikshandleiding en montage-instructies*

De constructeur zal aan de exploitant en zijn installateur een gebruiksaanwijzing en de montage-instructies in de Nederlandse taal afleveren.

4. *Kwaliteitssystemen*

De constructeur verbindt er zich toe het voornoemde ISO certificaat, dat vervalt vóór het einde van deze keur, te zullen hernieuwen en updaten, teneinde de continue kwaliteit van de productie te kunnen blijven garanderen.

V Besluit

Uit de controle van de uitvoering van het kwaliteitssysteem (zie rapport inau.25.0007 d.d. 20/06/2025) blijkt dat aan een aantal eisen gesteld in Vlarem II (01/01/2025), Bijlage 5.17.3, niet is voldaan (omwille van de 1ste Vlarem II (01/01/2025) verplichte prototypekeuring).

Om die reden wordt de prototypekeuring CP0425/4080-U0V0W0 slechts verleend voor een periode van 1 jaar (t.e.m. 01 juli 2026). Een bijkomende audit binnen deze periode is vereist om de invoering van de corrigerende maatregelen om de tekortkomingen op te lossen, te verifiëren.

De door Hytek (GB) Ltd. te Bishop's Stortford vervaardigde BA3A.BS of BA3A.BP en vlotter TA.FA5 kan als lekdetectiesysteem ingezet worden zoals voorgeschreven in de bijlage 5.17.3 van Vlarem II (01/01/2025), voor diesel en gasolie.

Het lekdetectiesysteem draagt als prototypenummer:

CP0425/4080-U0V0W0

Dit nummer dient vermeld te worden op ieder toestel, geplaatst in het regionaal gebied van de Vlaamse gemeenschap. Elk toestel dient vergezeld te zijn van gebruiksaanwijzing en montage-instructie.

De constructeur zal een ondertekend attest uitschrijven dat het nummer van het prototypekeuringsattest en het erkenningsnummer van de milieudeskundige die de keur heeft afgeleverd vermelden en bevestigt dat het lekdetectiesysteem werd gebouwd en gecontroleerd overeenkomstig de bepalingen van Vlarem II (01/01/2025).

Deze prototypekeur wordt uitgereikt voor een periode van 5 jaar (tot 01/07/2030).

De milieudeskundige houdt zich het recht voor om deze keur eerder dan de vervaldatum stop te zetten bij afwijkende vaststellingen of bij het niet laten uitvoeren van de tussentijdse audits na één jaar en na drie jaar door de deskundige, zoals bepaald in Vlarem II (01/01/2025), Bijlage 5.17.2. artikel 3.2., bij afwezigheid van een externe controle van het kwaliteitssysteem.

Elke wijziging aan het goedgekeurde prototype zal aanleiding geven tot het vervallen van deze keur, tenzij er wordt overgegaan tot de aanpassing ervan na goedkeuring van de milieudeskundige.

Elk onrechtmatig gebruik van dit prototypekeurnummer zal gerechtelijk vervolgd worden.

Opgemaakt te Aalst en geldig vanaf 01/07/2025.

Julien Van Barel

Milieudeskundige 2012/HJulienVanBarel
Corrosiedeskundige 2012/KJulienVanBarel

Simon De Meyer

Milieudeskundige 2019/HSimonDeMeyer