



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LAG2000–EU-BauPVO–DE–2017-06-09

Nach: DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 574/2014 DER KOMMISSION vom 21. Februar 2014 zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates über das bei der Erstellung einer Leistungserklärung für Bauprodukte zu verwendende Muster

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Leckanzeigegerät

Baureihe: LAG 2000

Typ: **LAG 2000 A**

Artikel-Nr.: 15 071 ..., 15 072 ...

Produkt für Leckanzeigesystem – Klasse (class) II

Leistungsstufe: —

Leistungsklasse: —

2. Verwendungszwecke:

- Produkt für Leckanzeigesysteme
 - in Einrichtungen für den Transport, die Verteilung und zur Lagerung von Brennstoff, die für die Versorgung von Heiz-/Kühlsystemen in Gebäuden bestimmt sind,
 - in Einrichtungen für den Transport, die Verteilung und zur Lagerung von Wasser, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist.
- Leckanzeigesystem für den Einsatz an doppelwandigen, unterirdischen oder oberirdischen, nicht druckbeaufschlagten Tanks für gewässergefährdende Flüssigkeiten, das auf dem Absinken des Flüssigkeitsspiegels im Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter basiert.
- Leckanzeigesystem der Klasse II nach EN 13160-1:2003 in Verbindung mit EN 13160-3 als Flüssigkeitssystem für Tanks auf Basis Leckanzeigeflüssigkeit.

3. Hersteller:



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18

97340 Marktbreit / Deutschland

Tel: +49 9332 404 0

Fax: +49 9332 404 43

E-Mail: info@gok-online.de

Internet: www.gok-online.de

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **3**

5. Harmonisierte Norm:

EN 13160-1:2003, Leckanzeigesysteme — Teil 1: Allgemeine Grundsätze
mit

EN 13160-3:2003, Leckanzeigesysteme — Teil 3: Flüssigkeitssysteme für Tanks

Notifizierte Stelle:

Kennnummer: 0045

Name: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Werkstoff- und
Schweißtechnik




Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg / Deutschland



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LAG2000-EU-BauPVO-DE-2017-06-09

6. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Beschreibung	Leistung	
Leistungsfähigkeit des Leckanzeigesystems:			
<ul style="list-style-type: none"> Alarmauslösung im Falle eines Leckes oder einer Funktionsstörung. Leckanzeige durch einen optischen und akustischen Alarm. 	Lampe  Schallpegel Alarmton ≥ 70 dB(A)	Bestanden	
<ul style="list-style-type: none"> Im Falle einer Unterbrechung der Versorgungsspannung geht das Leckanzeigegerät nach Wiederherstellung der Versorgungsspannung wieder in den bestimmungsgemäßen Betrieb. 			
<ul style="list-style-type: none"> Zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. 	 II (1) G [Ex ia] IIC  II 1 G Ex ia IIC Ga		
<ul style="list-style-type: none"> Eine zufällige Unterbrechung der Versorgungsspannung wird bei ordnungsgemäßer Montage verhindert. 			
<ul style="list-style-type: none"> Überprüfbar für eine Simulation der Leckbedingung. Unterbrechung führt zu einer Alarmbedingung. Überprüfbares Anzeigegerät mit optischen und akustischen Alarm. 			
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollmöglichkeit auf einwandfreie Funktion. 	Taste „Test“		
<ul style="list-style-type: none"> Nur zur Überwachung eines Tanks vorgesehen. 			
<ul style="list-style-type: none"> Betriebsanleitung 			
Haltbarkeit der Wirksamkeit gegen Temperatur, chemische Angriffe, Ermüdung, zyklische Beanspruchung:			
<ul style="list-style-type: none"> Leckanzeigeflüssigkeit Clariant Antifrogen® N 	BAM 6.1/15163		
<ul style="list-style-type: none"> Dauerhaftigkeit nach 1×10^4 Prüfzyklen 			
<ul style="list-style-type: none"> Funktionssicherheit bei Umgebungstemperatur 	-5 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C		
Betriebsmedien:			
<ul style="list-style-type: none"> Flüssige Brennstoffe: FAME, Heizöl, Heizöl Bio, Kerosin, Pflanzenöl; darf entzündbare Flüssigkeit mit Flammpunkt $\leq +55$ °C sein. Wasser, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist. 			

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

i. V. Dr.-Ing. Harald Richter

Leiter Produktmanagement

[Name und Funktion]

Marktbreit, 2017-06-09

i.V.



[Ort und Datum der Ausstellung]

[Unterschrift]

Eingestellt auf Website: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/leistungserklaerungen.php>

Ersatz für Ausgabe: —



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. LAG2000-CPR-EN-2017-06-09

According to: COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 574/2014 of 21 February 2014 amending Annex III to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council on the model to be used for drawing up a declaration of performance on construction products

1. Unique identification code of the product-type:

Leak detector

Line: LAG 2000

Type: **LAG 2000 A**

Article-no.: 15 071 ..., 15 072 ...

Products for leak detection system – Class II

Performance level: —

Performance class: —

2. Intended uses:

- Products for leak detection systems
 - In installations for the transport/distribution/storage of fuel intended for the supply of building heating/cooling systems,
 - In installations for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption.
- Leak detection system is intended to be used with double skin, underground or above ground, non-pressurized, tanks designed for water polluting liquids, that based on the drop of the liquid level in the leak detection liquid reservoir.
- Class II leak detection system according to EN 13160-1:2003 in connection with EN 13160-3 in the form of a liquid system for tanks on the basis of leak detector liquid.

3. Manufacture:



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18 97340 Marktbreit / Germany

Tel: +49 9332 404 0

Fax: +49 9332 404 43

E-mail: info@gok-online.de

Internet: www.gok-online.de

4. System of Assessment and verification of constancy of performance (AVCP):

3

5. Harmonised standard:

EN 13160-1:2003, *Leak detection systems — Part 1: General principles*

with

EN 13160-3:2003, *Leak detection systems — Part 3: Liquid systems for tanks*

Notified body:

Identification number: 0045




Name: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Werkstoff- und Schweißtechnik
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg / Germany



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. LAG2000-CPR-EN-2017-06-09

6. Declared performances

Essential characteristics	Description	Performance	
Effectiveness of leakage alarm system:			
<ul style="list-style-type: none"> Triggering of alarm in the case of a leak or malfunction. Leak display with optical and acoustic alarm. 	Light  sound level alarm sound ≥ 70 dB(A)	Pass	
<ul style="list-style-type: none"> In the case of an interruption of the supply voltage, the leak alarm returns to its intended mode when the voltage is restored. 			
<ul style="list-style-type: none"> For intended use in potentially explosive atmospheres. 	 II (1) G [Ex ia] IIC  II 1 G Ex ia IIC Ga		
<ul style="list-style-type: none"> With the correct assembly, the accidental interruption of the supply voltage will be prevented. 			
<ul style="list-style-type: none"> Can be tested for a simulated leak. Only interruption leads to an alarm condition. Testable indicator with optical and acoustic alarm. 			
<ul style="list-style-type: none"> Can be checked to ensure flawless functioning. 	Press „Test“		
<ul style="list-style-type: none"> Only intended for the monitoring of a tank. 			
<ul style="list-style-type: none"> Instruction 			
Durability of effectiveness against temperature, chemical attack and fatigue and cycling:			
<ul style="list-style-type: none"> Leak detection liquid Clariant Antifrogen[®] N 	BAM 6.1/15163		
<ul style="list-style-type: none"> Durability after 1×10^4 test cycle 			
<ul style="list-style-type: none"> Functional safety at ambient temperature 	-5 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C		
Operating media:			
<ul style="list-style-type: none"> Liquid fuels: FAME, Fuel oil, Bio fuel oil, Kerosene, Vegetable oil; may be flammable liquid with flashpoint $\leq +55$ °C. Water not intended for human consumption. 			

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

i. V. Dr.-Ing. Harald Richter

Head of product management

[name and function]

Marktbreit, 2017-06-09

i.V.



[place and date of issue]

[signature]

Set on website: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/leistungserklaerungen.php>

Replaces version: —



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No LAG2000-CPR-FR-2017-06-09

Suivant: RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 574/2014 DE LA COMMISSION du 21 février 2014 modifiant l'annexe III du règlement (UE) no 305/2011 du Parlement européen et du Conseil relative au modèle à utiliser pour l'établissement d'une déclaration des performances concernant un produit de construction

1. Code d'identification unique du produit type:

Appareil indicateur de fuite

Série: LAG 2000

Types: LAG 2000 A et 16 SC.R

N° d'article: 15 071 ..., 15 072 ...

Produits pour les systèmes de détection de fuite – classe (class) II

Niveau: —

Classe: —

2. Usages prévus:

- Produits pour les systèmes de détection de fuite
 - Dans des installations pour le transport/distribution/stockage de carburant destiné à l'alimentation des systèmes de chauffage/refroidissement des bâtiments.
 - Dans installations pour le transport/disposition/stockage d'eau non destinée à la consommation humaine.
- Système d'indication de fuites pour l'utilisation avec les réservoirs à double paroi, souterrains ou aériens, qui ne sont pas mis sous pression, pour des fluides polluants de l'eau. Le système d'indication de fuites est basé sur un abaissement du niveau du liquide dans le réservoir de liquide indicateur de fuite.
- Système d'indication des fuites de la classe II selon EN 13160-1:2003 en lien avec EN 13160-3 en tant que système de liquide pour des réservoirs sur la base de liquide indicateur de fuite.

3. Fabricant:



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18

97340 Marktbreit / Allemagne

Tel: +49 9332 404 0

Fax: +49 9332 404 43

E-mail: info@gok-online.de

Internet: www.gok-online.de

4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **3**

5. Norme harmonisée:

EN 13160-1:2003, *Systèmes de détection de fuites - Partie 1: Principes généraux* avec

EN 13160-3:2003, *Systèmes de détection de fuites - Partie 3: Systèmes à liquide pour des citernes*

Organisme notifié:

Numéro d'identification: 0045

Nom: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Werkstoff- und Schweißtechnik
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg / Allemagne



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No LAG2000-CPR-FR-2017-06-09

6. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Description	Performances	
L'efficacité du système d'alarme de fuite:			
<ul style="list-style-type: none">Déclenchement d'une alarme en cas de fuite ou de dysfonctionnement. Indication de fuite par alarme visuelle et acoustique.	Voyant  Niveau de bruit Alarme sonore ≥ 70 dB(A)	Conforme	
<ul style="list-style-type: none">En cas d'interruption de la tension d'alimentation, l'appareil avertisseur de fuites se remet en mode d'exploitation conforme, une fois la tension d'alimentation rétablie.			
<ul style="list-style-type: none">Prévu pour l'utilisation conforme dans des atmosphères explosibles.	 		
<ul style="list-style-type: none">Un MONTAGE en bonne et due forme permet d'éviter une interruption accidentelle de la tension d'alimentation.			
<ul style="list-style-type: none">Contrôlable pour une simulation de la condition de fuite. Une interruption cause une condition d'alarme. Indicateur contrôlable avec alarme visuelle et acoustique			
<ul style="list-style-type: none">Possibilité de contrôler le parfait fonctionnement.	Touche „Test“		
<ul style="list-style-type: none">Prévu uniquement pour la surveillance d'un réservoir.			
<ul style="list-style-type: none">Instructions			
Durée d'efficacité contre la température, l'attaque chimique, la fatigue et la période de régulation:			
<ul style="list-style-type: none">Liquide indicateur de fuites Clariant Antifrogen® N	BAM 6.1/15163		
<ul style="list-style-type: none">Durabilité après 1 x 10⁴ cycles de test			
<ul style="list-style-type: none">Sécurité de fonctionnement à une température ambiante	-5 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C		
Fluide de service:			
<ul style="list-style-type: none">Combustibles liquides: FAME, Fuel, Fuel Bio, Kérosène, Huiles végétales; peuvent être des liquides inflammables avec un point d'inflammation ≤ 55 °C.Eau non destinée à l'usage humain.			

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

i. V. Dr.-Ing. Harald Richter

Chef gestion des produits

[nom et fonction]

Marktbreit, 2017-06-09

i.V.



[lieu et date de délivrance]

[signature]

Publié sur le site Internet: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/leistungserklaerungen.php>

Remplace l'édition: —



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr LAG2000-CPR-PL-2017-06-09

Zgodnie z: ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r. zmieniające załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Sygnalizator nieszczelności

Typoszereg: LAG 2000

Typ: LAG 2000 A

Nr art.: 15 071 ..., 15 072 ...

Wyrób dla układu wykrywania przecieków:– Klasa (class) II

Poziom: —

Klasa: —

2. Wyrób dla układu wykrywania przecieków:

- Wyroby dla układów wykrywania przecieków
 - w urządzeniach do transportu, dystrybucji i magazynowania paliwa przeznaczonych do zasilania układów ogrzewania/chłodzenia budynków,
 - w instalacjach do transportu/usuwania/magazynowania wody nieprzeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- Sygnalizator nieszczelności do stosowania w dwuciennych, podziemnych i naziemnych, bezciśnieniowych zbiornikach na ciecze zagrażające bezpieczeństwu wód gruntowych. System wykrywa nieszczelności na podstawie spadku poziomu cieczy w zbiorniku cieczy sygnalizacji nieszczelności.
- układów wykrywania przecieków klasy II w rozumieniu EN 13160-1:2003 w powiązaniu z EN 13160-3 pełniący funkcję układu cieczowego do zbiorników na bazie cieczy sygnalizacji nieszczelności.

3. Producent:



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18

97340 Marktbreit / Niemcy

Tel: +49 9332 404 0

Fax: +49 9332 404 43

E-mail: info@gok-online.de

Internet: www.gok-online.de

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

5. Norma zharmonizowana:

EN 13160-1:2003, Układy wykrywania przecieków -- Część 1: Zasady ogólne

z

EN 13160-3:2003, Układy wykrywania nieszczelności -- Część 3: Wymagania i metody badań/oceny układów cieczowych dla zbiorników

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Numer identyfikacyjny: 0045

Nazwa: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Werkstoff- und Schweißtechnik
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg / Niemcy



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr LAG2000-CPR-PL-2017-06-09

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Características essenciais	Opis	Wynik	
Skuteczność układu alarmującego o przecieku:			
<ul style="list-style-type: none">Uruchomienie alarmu w razie wycieku lub zakłócenia działania. Sygnalizacja wycieku przez alarm optyczny i akustyczny.	Lampka Poziom natężenia alarmu dźwiękowego ≥ 70 dB(A)	zdano	
<ul style="list-style-type: none">W razie przerwy w zasilaniu przywrócenie normalnego działania sygnalizatora wycieków następuje po podłączeniu napięcia zasilania.			
<ul style="list-style-type: none">Do stosowania zgodnie z przeznaczeniem w obszarach zagrożonych wybuchem.	 		
<ul style="list-style-type: none">Przypadkowych przerw w zasilaniu można uniknąć dzięki prawidłowemu montażowi.			
<ul style="list-style-type: none">Możliwość sprawdzenia urządzenia w procesie symulacji wycieku. Jedynie przerwanie obwodu prowadzi do powstania warunków alarmowych. Możliwość sprawdzenia urządzenia wyświetlającego z alarmem optycznym i akustycznym.			
<ul style="list-style-type: none">Możliwość kontroli prawidłowego działania.	Nacisnąć przycisk „Test“		
<ul style="list-style-type: none">Przewidziane wyłącznie do nadzoru zbiornika.			
<ul style="list-style-type: none">Instrukcja			
Odporność (zachowanie skuteczności) na działanie temperatury, chemiczne, oraz zmęczenie i pracę okresową:			
<ul style="list-style-type: none">Ciecz sygnalizacji nieszczelności Clariant Antifrogen® N	BAM 6.1/15163		
<ul style="list-style-type: none">Odporność po 1×10^4 cykli testowych			
<ul style="list-style-type: none">Bezpieczeństwo działania przy temperaturze otoczenia	-5 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C		
Czynniki robocze:			
<ul style="list-style-type: none">Paliwa płynne: FAME, Olej opałowy, Olej opałowy Bio, Nafta lotnicza, Olej roślinny; może być cieczą łatwopalną o temperaturze zapłonu $\leq +55$ °C.Woda nieprzeznaczona do spożycia przez ludzi.			

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

i. V. Dr.-Ing. Harald Richter

Kierownik ds. zarządzania produktami

[nazwisko i stanowisko]

Marktbreit, 2017-06-09

i.V.

[miejsce i data wydania]

[podpis]

Zamieszczono na stronie WWW: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/leistungserklaerungen.php>

Zastępuje wydanie: —



PRESTATIEVERKLARING

Nr. LAG2000-CPR-NL-2017-06-09

Conform: GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 574/2014 VAN DE COMMISSIE van 21 februari 2014 tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het model voor het opstellen van een prestatieverklaring van bouwproducten

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Lekindicator

Serie: LAG 2000

Type: **LAG 2000 A**

Artikelnr.: 15 071 ..., 15 072 ...

Product voor lekdetectiesystemen – Klasse (class) II

Niveau: —

Klasse: —

2. : Beoogde gebruiken:

- Product voor lekdetectiesystemen
 - in installaties voor het transport, de distributie en de opslag van brandstof, bedoeld voor de voorziening van systemen voor de verwarming/koeling van gebouwen,
 - in installaties voor het transport, de distributie en de opslag van niet voor menselijke consumptie bestemd water.
- Lekindicatiesysteem voor gebruik aan ondergrondse of bovengrondse, niet onder druk gezette tanks met dubbele wand, bestemd voor voor water gevaarlijke vloeistoffen, gebaseerd op de verlaging van het vloeistofpeil in het lekindicatievloeistofreservoir.
- Lekindicatiesysteem van klasse II volgens EN 13160-1:2003 in combinatie met EN 13160-3 als vloeistofsysteem voor tanks op basis van lekindicatievloeistof.

3. Fabrikant:



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18

97340 Marktbreit / Duitsland

Tel: +49 9332 404 0

Fax: +49 9332 404 43

E-mail: info@gok-online.de

Internet: www.gok-online.de

4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3

5. Geharmoniseerde norm:

EN 13160-1:2003, *Lekdetectiesystemen - Deel 1: Algemene principes*

met

EN 13160-3:2003, *Leak detection systems — Part 3: Liquid systems for tanks*

Aangemelde instantie:

Identificatienummer: 0045

Naam: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Werkstoff- und Schweißtechnik




Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg / Duitsland



PRESTATIEVERKLARING

Nr. LAG2000-CPR-NL-2017-06-09

6. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Beschrijving	Prestaties	
Uitvoering van het lekdetectiesysteem:			
<ul style="list-style-type: none">Alarmactivatie in geval van een lek of functiestoring. Lekindicatie middels een optisch en akoestisch alarm.	Lampje  Geluidsniveau alarmtoon ≥ 70 dB(A)	Voldaan	
<ul style="list-style-type: none">In geval van een onderbreking van de voedingsspanning treedt het lekwaarschuwingstoestel na herstellen van de voedingsspanning terug in het beoogde bedrijf.			
<ul style="list-style-type: none">Bedoeld voor het beoogde gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.	 II (1) G [Ex ia] IIC  II 1 G Ex ia IIC Ga		
<ul style="list-style-type: none">Een toevallige onderbreking van de voedingsspanning wordt voorkomen bij een adequate montage.			
<ul style="list-style-type: none">Controleerbaar voor een simulatie van de lekvoorwaarde. Alleen onderbreking leidt tot een alarmvoorwaarde. Controleerbare indicator met optisch en akoestisch alarm.			
<ul style="list-style-type: none">Mogelijkheid tot controle op feilloze werking.	Controletoets „Test“		
<ul style="list-style-type: none">Enkel voorzien voor bewaking van een tank.			
<ul style="list-style-type: none">Gebruiksaanwijzing			
Duurzaamheid van werkzaamheid tegen temperatuur, chemische aantasting, vermoeidheid, cyclische belasting:			
<ul style="list-style-type: none">Lekindicatievloeistof Clariant Antifrogen[®] N	BAM 6.1/15163		
<ul style="list-style-type: none">Bestendigheid na 1×10^4 testcycli			
<ul style="list-style-type: none">Betrouwbaarheid bij omgevingstemperatuur	-5 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C		
Bedrijfsmedia:			
<ul style="list-style-type: none">Vloeibare brandstoffen: FAME, Stookolie, Bio-stookolie, Kerosine, Plantaardige olie; mag een ontvlambare vloeistof met een vlampunt $\leq +55$ °C.Niet voor menselijke consumptie bestemd water.			

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

i. V. Dr.-Ing. Harald Richter

Leider productmanagement

[naam en functie]

Marktbreit, 2017-06-09

i.V.



[plaats en datum van afgifte]

[handtekening]

Ter beschikking gesteld op website: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/leistungserklaerungen.php>

Vervangt uitgave: —



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

No LAG2000-CPR-ES-2017-06-09

Conforme a: *REGLAMENTO DELEGADO (UE) No 574/2014 DE LA COMISIÓN de 21 de febrero de 2014 que modifica el anexo III del Reglamento (UE) no 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al modelo que debe utilizarse para emitir una declaración de prestaciones de productos de construcción*

1. Código de identificación única del producto tipo:

Equipo de detección de fugas

Serie: LAG 2000

Tipo: LAG 2000 A

Nº de artículo: 15 071 ..., 15 072 ...

Producto para el sistema de detección de fugas – clase (class) II

Nivel: —

Clase: —

2. Usos previstos:

- Producto para los sistemas de detección de fugas
 - en las instalaciones para el transporte, distribución y almacenamiento de combustible destinados al abastecimiento de sistemas de calefacción y refrigeración,
 - en las instalaciones para el transporte, distribución y almacenamiento de agua no destinada al consumo humano.
- Sistema de detección de fugas para el uso en tanques sin presurizar de doble pared, subterráneos o aéreos que contienen líquidos inflamables que contaminan el agua; este se basa en la bajada del nivel del líquido del recipiente del líquido detector de fugas.
- Sistema de detección de fugas de clase II según la norma EN 13160-1:2003 y la norma EN 13160-3 como sistema de líquidos para tanques basado en un líquido detector de fugas.

3. Fabricante:



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18

97340 Marktbreit / Alemania

Tel: +49 9332 404 0

Fax: +49 9332 404 43

E-mail: info@gok-online.de

Internet: www.gok-online.de

4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

5. Norma armonizada:

EN 13160-1:2003, *Sistemas de detección de fugas. Parte 1: Principios generales*
con

EN 13160-3:2003, *Sistemas de detección de fugas. Parte 3: Sistemas de líquido para tanques*

Organismos notificados:

Número de identificación: 0045




Nombre: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Werkstoff- und Schweißtechnik
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg / Alemania



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

No LAG2000-CPR-ES-2017-06-09

6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Descripción	Prestaciones	
Rendimiento del sistema de detección de fugas:			
<ul style="list-style-type: none">Activación de la alarma en caso de fuga o avería. Aviso de fuga a través de una alarma óptica y acústica.	Lámpara  Nivel acústico del tono de alarma ≥ 70 dB(A)	Aprobado	
<ul style="list-style-type: none">En caso de interrupción en la tensión de alimentación, el dispositivo de aviso de fuga volverá a ponerse en funcionamiento cuando vuelva la tensión de alimentación			
<ul style="list-style-type: none">Previsto para el uso en zonas con riesgo de explosión.	 		
<ul style="list-style-type: none">Un montaje correcto evitará una posible interrupción de la tensión de alimentación.			
<ul style="list-style-type: none">Se puede comprobar con un simulacro de fuga. Solo la interrupción activará la alarma. Indicador comprobable con alarma óptica y acústica.			
<ul style="list-style-type: none">Posibilidad de controlar su perfecto funcionamiento.	Pulsar el botón „Test“		
<ul style="list-style-type: none">Solo previsto para controlar un tanque.			
<ul style="list-style-type: none">Manual de instrucciones			
Durabilidad de la eficiencia contra el desgaste por temperatura, sustancias químicas, fatiga, presión cíclica:			
<ul style="list-style-type: none">Líquido indicador de fugas Clariant Antifrogen[®] N	BAM 6.1/15163		
<ul style="list-style-type: none">Durabilidad de 1×10^4 ciclos de uso			
<ul style="list-style-type: none">Seguridad de funcionamiento a temperatura ambiente	-5 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C		
Medios de servicio:			
<ul style="list-style-type: none">Combustibles líquidos: FAME, gasóleo de calefacción, gasóleo de calefacción ecológico, queroseno, Aceite vegetal; son fluidos inflamables con un punto de inflamación $\leq +55$ °C.Agua no destinada al consumo humano.			

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

i. V. Dr.-Ing. Harald Richter

Director de gestión de producto

[nombre, cargo]

Marktbreit, 2017-06-09

i.V.



[(lugar y fecha de emisión)]

[firma]

Publicado en la web: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/leistungserklaerungen.php>

Sustituye la edición: —