



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2020-07-01

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:

**Leckagewarngerät – als Sicherheitseinrichtung bzw. Leckageerkennungssystem**

Baureihe: LWG

**Typ: LWG 2000**

Artikel-Nr.: 15 073 ...

Produkt für Leckanzeigesystem – Klasse III

Flüssigkeitssensorsystem in Leckage- oder Überwachungsräumen

Anzahl anschließbarer Flüssigkeitssensoren: 1

Leistungsstufe: —

Leistungsklasse: —

2. Verwendungszweck(e):

- Leckanzeigesystem für den Einsatz in Überwachungsräumen von doppelwandigen Systemen oder in Leckageräumen von einwandigen Systemen für wassergefährdende Flüssigkeiten.
- Flüssigkeitssensor für die Verwendung in Einrichtungen zur Lagerung von Brennstoffen mit einem Flammpunkt > 55 °C, die für die Versorgung von Heizsystemen in Gebäuden bestimmt sind.
- Leckanzeigererkennungssystem für Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen.
- Störmeldeeinrichtung.
- Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1:2003 als Flüssigkeitssensorsystem in Leckage- oder Überwachungsräumen nach EN 13160-4:2003.
- In Einrichtungen für den Transport, die Verteilung und zur Lagerung von Wasser, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist.

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.de

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3

5. Harmonisierte Norm:

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

(mit **EN 13160-4:2003, Leckanzeigesysteme — Teil 4: Flüssigkeits- und/oder Gassensorenssysteme in Leckage- oder Überwachungsräumen**)

Notifizierte Stelle(n):

Kennnummer: 0045

Name: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Tankanlagen  
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Deutschland



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2020-07-01

## 6. Erklärte Leistung(en)

Wesentliche Merkmale	Beschreibung	Leistung	
Leistungsfähigkeit des Leckanzeigesystems:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Alarmauslösung im Falle eines Leckes oder einer Funktionsstörung. Leckanzeige durch einen optischen und akustischen Alarm.</li></ul>	Rote LED „Alarm“ Schallpegel Alarmton ≥ 70 dB(A)	Bestanden	
<ul style="list-style-type: none"><li>Im Falle einer Unterbrechung der Versorgungsspannung geht das Leckagewarngerät nach Wiederherstellung der Versorgungsspannung wieder in den bestimmungsgemäßen Betrieb.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Eine zufällige Unterbrechung der Versorgungsspannung wird bei ordnungsgemäßer Montage verhindert.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Überprüfbar für eine Simulation der Leckbedingung. Kurzschluss oder Unterbrechung führen zu einer Alarmbedingung. Überprüfbares Anzeigergerät mit optischen und akustischen Alarm.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Kontrollmöglichkeit auf einwandfreie Funktion.</li></ul>	Taste „Prüfen“		
<ul style="list-style-type: none"><li>Betriebsanleitung</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Nur zur Überwachung eines Tanks oder einer Rohrleitung vorgesehen.</li></ul>			
Haltbarkeit der Wirksamkeit gegen Temperatur, chemische Angriffe, Ermüdung, zyklische Beanspruchung:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Für den Betrieb unter atmosphärischen Bedingungen geeignet.</li></ul>	0,08 MPa (0,8 bar) ÷ 0,11 MPa (1,1 bar)		
<ul style="list-style-type: none"><li>Temperatur</li></ul>	-20 °C bis +60 °C		
<ul style="list-style-type: none"><li>Einhaltung und Messung der Schalt- und Rückstellzeit</li></ul>			
Betriebsmedien: Altöl; Dieselkraftstoff; FAME; Harnstofflösung; Heizöl; Heizöl Bio; Pflanzenöl; Industrieöl; Wasser, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist; Öl-Wasser-Gemische; wässrige Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze; andere wassergefährdende nicht entzündliche Flüssigkeiten mit Flammpunkt > +55 °C; andere wassergefährdende nichtbrennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten mit Flammpunkt > +55 °C mit Nachweis der Funktionsfähigkeit durch Prüfung beim Hersteller.			

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/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:

Technische Leitung

Marktbreit, 2020-07-01

ppa. Andreas Brohm

Eingestellt auf Website: <https://www.gok.de/de/leistungserklaerungen>

Ersatz für Ausgabe: Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2014-09-01



# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. LWG2000–EU-CPR–EN–2020-07-01

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 alarm – as safety device and leakage detection system respectively**

Line: LWG

**Type: LWG 2000**

Article-no.: 15 073 ...

Product for leak detection system – class III

Liquid sensor system for use in leakage containments or interstitial spaces

Number of connectable liquid sensors: 1

Performance level: —

Performance class: —

2. Intended use/es:

- Leak detection systems for use with double-skin tanks, single-skin tanks and pipework designed for water polluting fluids.
- Liquid sensor for use in facilities for the storage of fuels with a flashpoint above 55 °C intended to supply heating systems in buildings.
- Leak detection system for a system to store, fill and handle water polluting substances.
- Fault indicating unit.
- Leak detector system Class III according to EN 13160-1:2003 as a liquid sensor system in leakage containments or interstitial spaces according to EN 13160-4:2003.
- In installations for the transport, distribution and storage of water not intended for human consumption.

3. Manufacturer:



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

Email: info@gok-online.de

• Website: www.gok.de

4. System/s 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 13160-4:2003, Leak detection systems — Part 4: liquid and/or vapour sensor systems for use in leakage containments or interstitial spaces**)

Notified body/ies:

Identification number: 0045

Name: TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Competence Center Tankanlagen  
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany



# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. LWG2000-EU-CPR-EN-2020-07-01

## 6. Declared performance/s

Essential characteristics	Description	Performance	
Effectiveness of leakage alarm system:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarm in the event of a leak or malfunction. Leak detection by a visual and audible alarm.</li> </ul>	Red LED „Alarm“ Sound level of buzzer $\geq 70$ dB(A)	Pass	
<ul style="list-style-type: none"> <li>In the event of a power interruption, the leak detection system resumes normal operation on the restoration of the power supply.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>If assembled correctly, accidental disconnection of the equipment's power supply is prevented.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capable of simulating a leak condition. Short circuit or disconnections result in an alarm condition. Leak display with visual and audible alarm capable of being tested.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Designed to verify correct operation.</li> </ul>	Button „Prüfen“ [Test]		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assembly and operating instructions</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intended only to monitor one tank or one pipework.</li> </ul>			
Durability of effectiveness against temperature, chemical attack and fatigue and cycling:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable for use in atmospheric conditions.</li> </ul>	0,08 MPa (0,8 bar) ÷ 0,11 MPa (1,1 bar)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperature</li> </ul>	-20 °C bis +60 °C		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compliance and measurement of response and recovery time.</li> </ul>			
Operating media: Waste oil; Diesel fuel; FAME; Urea solution; Fuel oil; Fuel oil Bio; Industrial oil; Vegetable oil; Water or oil-water mixtures; Water not intended for human consumption; Aqueous solutions of inorganic, non-oxidising salts; Other water-hazardous, non-flammable liquids with a flash point above $> +55$ °C; Other water-hazardous, non-flammable liquids and flammable liquids with a flash point above $> +55$ °C with proof of function from the manufacturer's tests.			

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. 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:

Technical Management

Marktbreit, 2020-07-01

ppa. Andreas Brohm

Set on website: <https://www.gok.de/de/leistungserklaerungen>

Master document DoP: Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2020-07-01

Replaces version: No. LWG2000-EU-CPR-EN-2014-09-09



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No LWG2000-CPR-FR-2020-07-01

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 :

### **Avertisseur de fuites – comme dispositif de sécurité ou système d'indication de fuites**

Série : LWG

Type : **LWG 2000**

N° d'article : 15 073 ...

Produits pour les systèmes de détection de fuites – classe (class) III

Niveau : — Classe : —

## 2. Usages prévus :

- Système d'indication de fuites pour l'utilisation dans des enceintes de surveillance des systèmes à double paroi ou dans des chambres de fuites des systèmes à paroi simple des liquides polluant les eaux.
- Le capteur de liquide pour l'utilisation dans des installations de stockage de combustibles avec un point d'inflammation de > 55 °C destinés à l'alimentation des systèmes de chauffage des bâtiments.
- Système d'indication de fuites pour les installations de stockage, de remplissage et de transvasement de produits polluant les eaux.
- Dispositif avertisseur de perturbation.
- Système indicateur de fuites de catégorie III conforme à la norme EN 13160-1:2003 en tant que système capteur de liquide dans les espaces de fuites ou les espaces de surveillance selon la norme EN 13160-4:2003.
- Dans des installations pour le transport, la disposition et du stockage d'eau non destinée à la consommation humaine.

## 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.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 13160-4:2003**, *Systèmes de détection de fuites - Partie 3: Systèmes de détection de liquide et/ou de gaz dans des espaces de confinement ou des espaces interstitiels*)

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 LWG2000-CPR-FR-2020-07-01

## 6. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Description	Performances	
L'efficacité du système d'alarme de fuites :			
<ul style="list-style-type: none"><li>Déclenchement d'une alarme en cas de fuites ou de dysfonctionnement. Indication de fuites par alarme visuelle et acoustique.</li></ul>	Voyant  Niveau de bruit Alarme sonore $\geq 70$ dB(A)	Conforme	
<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Un MONTAGE en bonne et due forme permet d'éviter une interruption accidentelle de la tension d'alimentation.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Contrôlable pour une simulation de la condition de fuites. Un court-circuit ou une interruption cause un état d'alarme. Indicateur contrôlable avec alarme visuelle et acoustique</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Possibilité de contrôler le parfait fonctionnement.</li></ul>	Touche „Test“		
<ul style="list-style-type: none"><li>Prévu uniquement pour la surveillance d'une citerne ou d'une tuyauterie.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Instructions</li></ul>			
Durée d'efficacité contre la température, l'attaque chimique, la fatigue et la période de régulation :			
<ul style="list-style-type: none"><li>Adapté à l'exploitation dans des conditions atmosphériques.</li></ul>	0,08 MPa (0,8 bar) ÷ 0,11 MPa (1,1 bar)		
<ul style="list-style-type: none"><li>Température</li></ul>	-20 °C ÷ +60 °C		
<ul style="list-style-type: none"><li>Respect et mesure du temps de commutation et du temps de réinitialisation</li></ul>			
Fluide de service : huile usagée ; diesel ; EMAG ; solution d'urée ; fuel ; fuel Bio ; huile végétale ; huile industrielle ; eau non destinée à l'usage humain ; mélanges huile-eau ; solutions aqueuses des sels inorganiques non oxydants ; autres liquides non inflammables polluant les eaux avec point d'inflammation de $> +55$ °C ; autres liquides combustibles et non combustibles avec point d'inflammation de $> +55$ °C avec preuve de fonctionnalité par le contrôle chez le fabricant			

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:

Direction technique

Marktbreit, 2020-07-01

ppa. Andreas Brohm

Publié sur le site Internet: <https://www.gok.de/de/leistungserklaerungen>

Document maître DÉCLARATION DES PERFORMANCES : Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2020-07-01

Remplace l'édition: No LWG2000-CPR-FR-2018-03-01



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr LWG2000-CPR-PL-2020-07-01

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. Przeznaczenie:

**Sygnalizator nieszczelności – jako urządzenie zabezpieczające lub system rozpoznawania wycieku**

Typoszereg: LWG

**Typ: LWG 2000**

Nr art.: 15 073 ...

Wyrób dla układu wykrywania przecieków – Klasa (class) III

System czujników cieczy w obszarach występowania wycieków lub obszarach nadzorowanych

Liczba możliwych do podłączenia czujników cieczy: 1

Poziom: —

Klasa: —

## 2. Wyrób dla układu wykrywania przecieków:

- System detekcji wycieków do zastosowania w obszarach nadzorowanych systemów dwuciennych lub w obszarach zagrożonych wyciekami systemów jednościennych, do cieczy zagrażających bezpieczeństwu wód gruntowych.
- Czujnik cieczy do zastosowania w urządzeniach do składowania paliwa o temperaturze zapłonu > 55°C przeznaczonych do zasilania układów ogrzewania budynków.
- System detekcji i sygnalizowania wycieków w instalacjach przeznaczonych do składowania i przeladowywania substancji zagrażających bezpieczeństwu wód gruntowych.
- Urządzenie meldujące usterkę.
- System sygnalizacji wycieków klasy III wg normy EN 13160-1:2003 jako system czujników cieczy w obszarach występowania wycieków lub obszarach nadzorowanych zgodnie z normą EN 13160-4:2003.
- W instalacjach do transportu/usuwania/magazynowania wody nieprzeznaczonej do spożycia przez ludzi.

## 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.de

## 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**3**

## 5. Norma zharmonizowana:

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

(oraz **EN 13160-4:2003, Układy wykrywania nieszczelności — Część 4: Wymagania i metody badań/oceny układów wykrywania nieszczelności opartych na czujnikach**)

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 LWG2000-CPR-PL-2020-07-01

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe

Charakterystyka ogólna	Opis	Wynik
Skuteczność układu alarmującego o przecieku:		
<ul style="list-style-type: none"><li>Uruchomienie alarmu w razie wycieku lub zakłócenia działania. Sygnalizacja wycieku przez alarm optyczny i akustyczny.</li></ul>	Czerwona dioda „Alarm” Poziom natężenia alarmu dźwiękowego $\geq 70$ dB(A)	zdano
<ul style="list-style-type: none"><li>W razie przerwy w zasilaniu przywrócenie normalnego działania sygnalizatora wycieków następuje po podłączeniu napięcia zasilania.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Przypadkowych przerw w zasilaniu można uniknąć dzięki prawidłowemu montażowi.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Możliwość sprawdzenia urządzenia w procesie symulacji wycieku. Jedynie przerwanie obwodu prowadzi do powstanie warunków alarmowych. Możliwość sprawdzenia urządzenia wyświetlającego z alarmem optycznym i akustycznym.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Możliwość kontroli prawidłowego działania.</li></ul>	Nacisnąć przycisk „Test“	
<ul style="list-style-type: none"><li>Instrukcja</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Przewidziane wyłącznie do nadzoru zbiornika lub przewodu rurowego.</li></ul>		
Odporność (zachowanie skuteczności) na działanie temperatury, działanie chemiczne, oraz zmęczenie i pracę okresową:		
<ul style="list-style-type: none"><li>Do pracy przy ciśnieniu atmosferycznym.</li></ul>	0,08 MPa (0,8 bar) ÷ 0,11 MPa (1,1 bar)	
<ul style="list-style-type: none"><li>Temperatura otoczenia</li></ul>	-20 °C do +60 °C	
<ul style="list-style-type: none"><li>Utrzymanie i pomiar czasu zadziałania i czasu wyłączenia</li></ul>		
Czynniki robocze:		
<ul style="list-style-type: none"><li>Zużyty olej; olej napędowy; FAME; roztwór mocznika; olej opałowy; olej opałowy Bio; olej roślinny; olej przemysłowy; woda nieprzeznaczona do spożycia przez ludzi; mieszanki olejowo-wodne; wodne roztwory soli nieorganicznych niewykazujące właściwości utleniających; inne zagrażające bezpieczeństwu wód gruntowych niepalne ciecze o temperaturze zapłonu <math>&gt; +55^{\circ}\text{C}</math>; inne zagrażające bezpieczeństwu wód gruntowych niepalne ciecze i palne ciecze o temperaturze zapłonu <math>&gt; +55^{\circ}\text{C}</math> z potwierdzeniem działania w procesie kontroli wykonanym przez producenta.</li></ul>		
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):		
		Kierownictwo techniczne
		
Marktbreit, 2020-07-01	ppa	Andreas Brohm
Zamieszczono na stronie WWW: <a href="https://www.gok.de/de/leistungserklaerungen">https://www.gok.de/de/leistungserklaerungen</a>		
Dokument główny: Deklaracja właściwości użytkowych: Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2020-07-01		
Zastępuje wydanie: Nr LWG2000-CPR-PL-2017-11-28		





# PRESTATIEVERKLARING

Nr. LWG2000-CPR-NL-2020-07-01

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:

**Lekkage-waarschuwingsapparaat — als beveiligingsinstallaties of lekindicatie-waarnemingssystem**

Serie: LWG 2000

**Type: LWG 2000**

Artikelnr.: 15 073 ...

Product voor lekdetectiesystemen – Klasse (class) III

Niveau: — Klasse: —

2. : Beoogde gebruiken:

- Lekindicatiesysteem voor gebruik in controleruimtes van dubbelwandige systemen of in lekruimtes van enkelwandige systemen voor vloeistoffen die gevaarlijk voor water zijn.
- Vloeistofsensoren voor gebruik in installaties voor opslag van brandstoffen met een vlamptpunt > 55 °C die bestemd zijn voor de energievoorziening van verwarmingssystemen in gebouwen.
- Lekdetectiesysteem voor installaties voor de opslag, het vullen en de overslag van waterbedreigende stoffen
- Storingsmeldingsinstallatie.
- Lekdetectiesysteem klasse III conform EN 13160-1:2003 als vloeistofsensorsysteem in opvangplaatsen of tussenruimten conform EN 13160-4:2003.
- In installaties voor transport, distributie en voor opslag van water, dat niet bestemd is voor menselijke consumptie.

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.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 13160-4:2003, Lekdetectiesystemen — Deel 4: Vloeistof en/of dampensorsystemen voor gebruik in opvangplaatsen of tussenruimten**)

Aangemelde instantie:

Identificatienummer: 0045

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



# PRESTATIEVERKLARING

Nr. LWG2000-CPR-NL-2020-07-01

## 6. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Beschrijving	Prestaties	
Uitvoering van het lekdetectiesysteem:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Alarmactivatie in geval van een lek of functiestoring. Lekindicatie middels een optisch en akoestisch alarm.</li></ul>	Lampje  Geluidsniveau alarmtoon $\geq 70$ dB(A)	Voldaan	
<ul style="list-style-type: none"><li>In geval van een onderbreking van de voedingsspanning treedt het lekwaarschuwingstoestel na herstellen van de voedingsspanning terug in het beoogde bedrijf.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Een toevallige onderbreking van de voedingsspanning wordt voorkomen bij een adequate montage.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Controleerbaar voor een simulatie van de lekvoorwaarde. Kortsluiting of onderbreking leiden tot een alarmvoorwaarde. Controleerbare indicator met optisch en akoestisch alarm.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Mogelijkheid tot controle op feilloze werking.</li></ul>	Controletoeets „Test“		
<ul style="list-style-type: none"><li>Gebruiksaanwijzing</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Enkel voorzien voor bewaking van een tank of een buis.</li></ul>			
Duurzaamheid van werkzaamheid tegen temperatuur, chemische aantasting, vermoeidheid, cyclische belasting:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Geschikt voor bedrijf onder atmosferische omstandigheden.</li></ul>	0,08 MPa (0,8 bar) ÷ 0,11 MPa (1,1 bar)		
<ul style="list-style-type: none"><li>Temperatuur</li></ul>	-20 °C ÷ +60 °C		
<ul style="list-style-type: none"><li>Naleving en meting van de schakeltijd en terugsteltijd</li></ul>			
Bedrijfsmedia: Afgewerkte olie; diesel; FAME; ureumoplossing; stookolie; bio-stookolie; plantaardige olie; industriële olie; water dat niet bedoeld is voor menselijke consumptie; olie-watermengsel; waterige oplossingen van anorganische, niet-oxiderende zouten; overige voor water gevaarlijke, niet-ontvlambare vloeistoffen met vlampunt $> +55$ °C; overige voor water gevaarlijke, niet-brandbare vloeistoffen en brandbare vloeistoffen met vlampunt $> +55$ °C met bewijs van werking door test bij de fabrikant			

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:

Technische leiding

Marktbreit, 2020-07-01

ppa. Andreas Brohm

Ter beschikking gesteld op website: <https://www.gok.de/de/leistungserklaerungen>

Hoofddocument PRESTATIEVERKLARING: Nr. LWG2000-EU-BauPVO-DE-2020-07-01

Vervangt uitgave: Nr. LWG2000-CPR-NL-2018-03-01\_E