

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –  
**Richtlinie 2014/34/EU**

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 16 ATEX 1 171**

**Revision 0**

(4) Gerät: Leckanzeigegerät LAG 2000 A und 16 SC.R

(5) Hersteller: GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

(6) Anschrift: Oberebreiter Straße 2-18, 97340 Marktbreit, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 16TH0359 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2012+A11:2013**

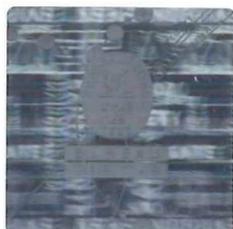
**EN 60079-11:2012**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II (1) G [Ex ia] IIC



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Nürnberg, 31.05.2017

## Anlage

(13)

(14) EU-Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 171

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Anzeigergerät der Baureihe LAG 2000 als zugehöriges Betriebsmittel ist Teil des Leckanzeigesystems, das über die Gebereinrichtung den Stand der Leckanzeigeflüssigkeit überwacht. Bei einem Verlust der Leckanzeigeflüssigkeit generiert das Anzeigergerät einen optischen, quittierbaren akustischen, sowie über einen Relaisausgang weiterleitbaren Alarm.

Elektrische Daten:

Geberstromkreis:  $U_o = 19,6 \text{ V}$ ,  $I_o = 7,62 \text{ mA}$ ,  $P_o = 37,3 \text{ mW}$ ,  $C_o = 0,235 \text{ }\mu\text{F}$ ,  $L_o = 0,2 \text{ mH}$

Schaltkontakt Relais:  $U_{\text{max}} = 250 \text{ V}$ ,  $I_{\text{max}} = 1 \text{ A}$ ,  $P_{\text{max}} = 100 \text{ VA}$

Umgebungstemperaturbereich:

$-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$

(16) Referenznummer: 16TH0359

(17) Besondere Bedingungen:

Keine.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Nürnberg, 31.05.2017