

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 172 U

Revision 0

(4) Komponente: Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter LAF

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

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

(7) Die Bauart dieser Komponente 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) Das Zeichen „U“ hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat gilt für eine Komponente im Sinne von Art. 2 (3), die keine autonome Funktion erfüllt und berechtigt nach Art. 13 (3) der Richtlinie nicht zur Anbringung der CE-Kennzeichnung. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

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

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 1G Ex ia IIC Ga

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 31.05.2017



H. Schaffer



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 172 U**

Revision 0

(15) Beschreibung der Komponente:

Der LAF-Behälter ist der Teil des Leckanzeigesystems, der mit dem Überwachungsraum des Tanks verbunden ist und den Inhalt der Leckanzeigeflüssigkeit überwacht.

Das integrierte Schauglas ermöglicht eine optische Kontrolle der Leckanzeigeflüssigkeit. Über die Gebereinrichtung ist der Behälter mit dem Anzeigegerät verbunden. Ein Verlust der Leckanzeigeflüssigkeit legt die Spitzen der Gebereinrichtung frei, ein Alarmzustand wird am Anzeigegerät generiert.

Elektrische Daten:

$U_i = 25 \text{ V}$, $I_i = 40 \text{ mA}$, $P_i = 270 \text{ mW}$

Umgebungstemperaturbereich:

Umgebungstemperatur: $-20 \text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70 \text{ °C}$

Betriebsmedientemperatur: $-20 \text{ °C} \leq T_{\text{liq}} \leq +60 \text{ °C}$

(16) Referenznummer: 16TH0359

(17) Hinweise für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme:

Der Behälter muss geerdet werden. Auf eine Erdung des Behälters kann nur bei der Montage mit Stahlfittings bzw. Temperguss verzichtet werden, da hier über die Verrohrung eine galvanische Verbindung mit dem Stahltank und somit eine Erdung besteht.

Für den Einbau in Zone 1 EPL Gb bei der Stoffgruppe IIB dürfen nur folgende Montagsets verwendet werden:

- Montage-Set f. Leckanzeigegerät mit KVA Frankreich; Artikel-Nr.: 15071-98
- Montage-Set f. LAG 2000 m. Kabelverschraubung Spanien; Artikel-Nr.: 15071-97
- Montage-Set f. Leckanzeigegerät mit KVA Kit-No. 2 Typ 16 SC.R; Artikel-Nr.: 15071-96

Für den Einbau in Zone 1 EPL Gb bei der Stoffgruppe IIC dürfen nur folgende Montagsets verwendet werden:

- Montage-Set f. Leckanzeigegerät Frankreich; Artikel-Nr.: 15071-99
- Montage-Set f. Leckanzeigegerät Kit-No. 1 SC; Artikel-Nr.: 15071-93
- Montage-Set f. Leckanzeigegeräte mit Kabelverbindung und Schlauch; Artikel-Nr.: 15072-99

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 31.05.2017



H. Schaffer

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, EPS 16 ATEX 1 172 U, Revision 0.