

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 15 ATEX 1 032 X

Revision 0

(4) Gerät: Grenzwertgeber Typ GWS

(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 15TH0277 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-11:2012

EN 60079-26:2015

(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 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz


D. Zitzmann

Nürnberg, 03.11.2016

(13) **Anlage**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung EPS 15 ATEX 1 032 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Grenzwertgeber vom Typ GWS dienen als Überfüllsicherung an Tanks für flüssige Brenn- und Kraftstoffe.

Umgebungstemperaturbereich: $-25\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Medientemperaturbereich: $-25\text{ °C} \leq T_{\text{liq}} \leq +50\text{ °C}$

Elektrische Daten:

Zum Anschluss an eine eigensichere Stromversorgung, wobei folgende Werte berücksichtigt werden müssen:

$U_i = 27,4\text{ V}$; $I_i = 176\text{ mA}$; $P_i = 1,2\text{ W}$; $C_i = \text{vernachlässigbar}$; $L_i = \text{vernachlässigbar}$

C_i und L_i zuzüglich der Kabelkennwerte

(16) Referenznummer: 15TH0277

(17) Besondere Bedingungen:

Der Grenzwertgeber darf nicht in der Nähe stark ladungserzeugender Prozesse eingesetzt werden.

Das metallische Gehäuse des Einschraubkörpers muss in das Erdungskonzept der Anlage mit einbezogen werden.

Die Kaltleiterhaube ist nicht elektrisch leitfähig mit dem Einschraubkörper verbunden und besitzt eine Kapazität von 21 pF. Diese Gefahr der elektrostatischen Aufladbarkeit muss bei der Installation und im Betrieb berücksichtigt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 03.11.2016


D. Zitzmann

