

**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 09 ATEX 1 183

(4) Gerät: Tanksonde S

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

(6) Anschrift: Oberebreiterstrasse 2 – 16, D-97340 Marktbreit

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

(8) Die Bureau Veritas E&E Product Services GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 08TH0327 festgelegt.

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

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

(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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

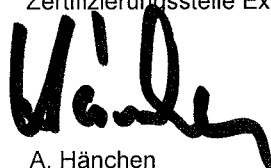
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

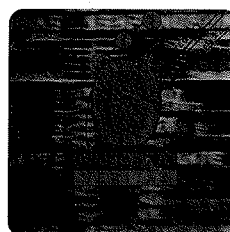


II 2 G Ex ib IIB T3

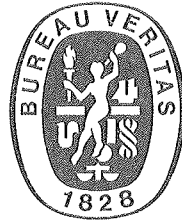
Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 23.06.2009


A. Hänchen



Seite 1 / 2



**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 09 ATEX 1 183**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Tanksonde S dient zur Erfassung des Füllstandes von Lagertanks, der mit unterschiedlichen mechanischen Gebern gemessen wird und Übertragung des Messsignals in digitaler Form an ein zugehöriges Betriebsmittel.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich für die Temperaturklasse T3 beträgt -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$.

(16) Elektrische Daten:

Zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten

$U_i = 15 \text{ V}$

$I_i = 200 \text{ mA}$

$P_i = 0,5 \text{ W}$

$C_i = 2,75 \mu\text{F}$

$L_i = \text{vernachlässigbar klein}$

Das Gerät wird über drei Leitungen angeschlossen. Die Versorgungsleitung und die Datenleitung haben ein gemeinsames Bezugspotential. Die Spannungen der beiden Leitungen addieren sich nicht, während sich die Ströme und Leistungen der beiden Leitungen addieren.

Der Stromkreis ist gegen Erde galvanisch getrennt.

(17) Prüfbericht: 08TH0327

(18) Besondere Bedingungen:

Keine

(19) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Einhaltung der oben angeführten Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 23.06.2009

A. Hänchen