



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



(3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TÜV 03 ATEX 2230

(4) Gerät: Memory Gauge, Typ LMG5000(Ex)

(5) Hersteller: Friedrich Leutert GmbH & Co

(6) Anschrift: Schillerstrasse 14
D-21365 Adendorf

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

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 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 Nr. 03 YEX 550038 festgelegt.

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

EN 50014:1997

EN 50 018:2000

EN 50020:2001

(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 Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. 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 2 G EEx d IIC T4 bzw. II 2 G EEx d ib IIB bzw. IIC T4

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover
Tel.: 0511 986-1470
Fax: 0511 986-2555

Hannover, 09.10.2003



TÜV NORD CERT

Stüwe

Der Leiter

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2230**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Memory Gauge, Typ LMG5000(Ex) dient zur Messung von Druck und Temperaturen in Erdöl- und Erdgaslagerstätten.

Das Memory Gauge besteht aus einem Kabelkopf, einem Gehäuse mit Sensorplatine, dem Sensorhalter, dem Sensorgehäuse und der Endspitze.

Das Memory Gauge kann online oder mit Batterien betrieben werden.

Im Online-Betrieb wird das Memory Gauge an separat bescheinigten eigensicheren Stromkreisen betrieben.

Technische Daten

	Lagerstätte
max. zulässiger Druck	700 bar
max. zulässige Temperatur	150 °C
	Schleuse
Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Druckbereich	0,8 bis 1,1 bar
Kennzeichnung Batterieausführung:	II 2 G EEx d IIC T4
Zulässige Batteriepacks	2 AA Ex oder 4 AA Ex
Kennzeichnung Onlineausführung:	II 2 G EEx d ib IIB bzw. IIC T4
Nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten:	$U_i = 24 \text{ V DC}$
	$I_i = 25 \text{ mA}$
	$P_i = 0,6 \text{ mW}$
Die nach außen wirksamen innere Induktivität und Kapazität sind vernachlässigbar klein.	

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 03 YEX 550038 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen