



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



TÜV 04 ATEX 2605 X

- (4) Gerät: Wasserstandsmessgerät MemoBar Ex...
- (5) Hersteller: Nivus GmbH
- (6) Anschrift: Im Täle 2
D-75031 Eppingen-Mühlbach
- (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. 04 YEX 551644 festgelegt.

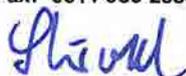
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- EN 50014:1997 + A1 + A2 EN 50020:2002**
- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu 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 ib IIB T3**

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

Hannover, 09.09.2004





Der Leiter

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 04 ATEX 2605 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Wasserstandsmessgerät Typ MemoBar Ex... dient zur Ermittlung von Wasserständen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten

Signalstromkreise
(Stecker am Gerätekopf) $U \leq 12$ VDC

Interne Stromversorgung
(konfiguriertes Batteriepack) 6 Stck. Alkali-Mangan Zellen, LR6
Typ Mignon 8006, Firma VARTA

Interne Stromkreise in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIB

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 04 YEX 551644 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

Der Gerätekopf mit dem Anschluss für das Bediengerät muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches errichtet werden.

Für das Bediengerät oder den über einen Adapter anschließbaren Laptop ist während der Verbindung zum Gerätekopf kein Netzbetrieb zulässig.

Als interne Stromversorgung darf nur das konfigurierte Batteriepack des Herstellers verwendet werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

1. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 04 ATEX 2605 X**

Gerät: Wasserstandsmessgerät MemoBar Ex...

Hersteller: Nivus GmbH

Anschrift: Im Täle 2
D-75031 Eppingen-Mühlbach

Auftragsnummer: 8000556317

Ausstellungsdatum: 08.06.2011

Änderungen:

Das Wasserstandsmessgerät MemoBar Ex... dient zur Ermittlung von Wasserständen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Änderungen dieser ersten Ergänzung umfassen die Bewertung des Gerätes für die Normengenerationsänderung (EN 50014:1997 nach EN 60079-0:2006, EN 50020:2002 nach EN 60079-11:2007).

Für die Bewertung wird das Dokument „Checkliste im Rahmen einer Normengenerationsänderung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung“ des TÜVs herangezogen.

In Zukunft darf das Gerät ausschließlich mit den Batterien Duracell Typ MN1500, Alkaline, 1,5 V, LR6 betrieben werden.

Elektrische Daten	
Signalstromkreise (Stecker am Gerätekopf)	$U \leq 12 \text{ VDC}$
Interne Stromversorgung (konfiguriertes Batteriepack)	6 Stck. Alkali-Mangan Zellen, LR6
Interne Stromkreise	Typ ULTRA MN1500, Firma DURACELL in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIB

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
--	-----------------

Die elektrischen Daten sowie alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 11 203 556317 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

Es sind die Bedienungsanleitung und folgende besondere Bedingungen beachten:

- Der Gerätekopf mit dem Anschluss für das Bediengerät muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches errichtet werden.
- Für das Bediengerät oder den über einen Adapter anschließbaren Laptop ist während der Verbindung zum Gerätekopf kein Netzbetrieb zulässig.
- Als interne Stromversorgung darf ausschließlich das konfigurierte Batteriepack des Herstellers verwendet werden.
- Die Batterie darf nicht im gasexplosionsgefährdeten Bereich gewechselt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590