



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 07 ATEX 553225

(4) für das Gerät: Vapor Pressure Process Analyzer Typ RVP-4


(5) des Herstellers: BARTEC BENKE GmbH

(6) Anschrift: Borsigstraße 10
D-21465 Reinbek

Auftragsnummer: 8000553225

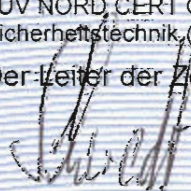
Ausstellungsdatum: 26.04.2007

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 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. 07 203 553225 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
EN 1127-1:1997
- (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 IIC T4**

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, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

(13) **ANLAGE**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 07 ATEX 553225**

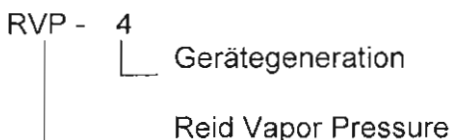
(15) Beschreibung des Gerätes

Der Vapor Pressure Process Analyzer Typ RVP-4 dient zur Bestimmung des Dampfdruckes von brennbaren Flüssigkeiten.

Der Vapor Vapor Pressure Process Analyzer Typ RVP-4 besteht aus einem separat bescheinigten, überdruckgekapselten Steuerungsgehäuse und einem Analysenteil.

Optional kann dieses Gerät mit einer Gehäusekühlung ausgerüstet werden.

Typenschlüssel



Technische Daten

Zulässiger Bereich der Umgebungs- und Zündschutzgastemperatur	5 °C bis 40 °C
Einlasstemperatur des Mediums	bis 65 °C
Max. zulässiger Druck des Mediums	18 bar
Zulässiger Bereich der Kühlwassertemperatur	5 °C bis 50 °C
Zulässiger Bereich des Kühlwasserdruckes	2 bis 7 bar
Bemessungsspannung	110 bis 240VAC ± 10% / 50/60 Hz

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 07 203 553225 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen