



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 08 ATEX 554726 X

(4) für das Gerät: Bypass-Niveauanzeiger Typ BNA-S... EX

(5) des Herstellers: **Barksdale GmbH**

(6) Anschrift: Dorn-Assenheimer Str. 27
61203 Reichelsheim

Auftragsnummer: 8000554726

Ausstellungsdatum: 19.12.2008

(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. 08 203 554726 festgelegt.

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

EN 13 463-1:2001

EN 13 463-5:2003

(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 1/2 G c IIC**

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) **A N L A G E**

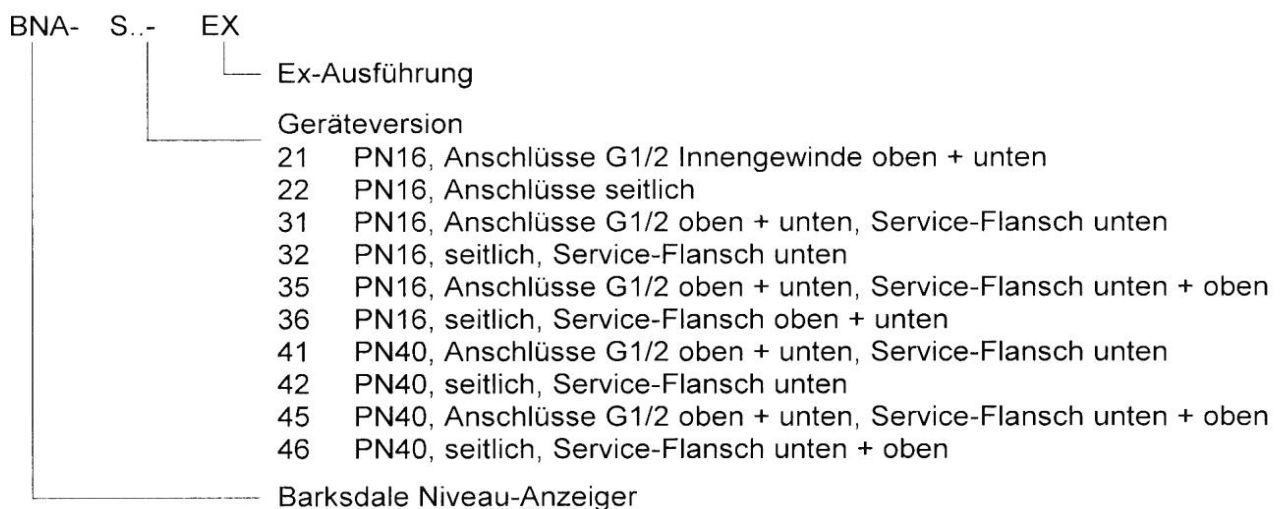
(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 08 ATEX 554726 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Bypass-Niveauanzeiger Typ BNA-S../.. EX dient zum Anzeigen von Füllständen von Behältern.

Das o. g. Betriebsmittel besteht aus einem Führungsrohr mit Schwimmer einer Anzeigeschiene mit drehbaren Magnetklappen. Das o. g. Betriebsmittel ist über seitliche Anschlüsse oder axiale Prozessanschlüsse mit dem Behälter verbunden und kann mit einem Service-Flansch versehen sein. Im Kopf des Schwimmers befindet sich ein Permanentmagnet, der je nach Flüssigkeitsstand die Magnetklappen dreht und so den Flüssigkeitsstand anzeigt.

Typenschlüssel



Technische Daten

Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Bereich des zulässigen Prozessdrucks bei explosionsfähiger Atmosphäre	0,8 bis 1,1 bar absolut
Max. Strömungsgeschwindigkeit	1 m/s

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 08 203 554726 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Weil das Gerät keine Wärmequelle nach EN 13463-1:Abschnitt 14.2 g darstellt, ist das Gerät nicht mit einer Temperaturklasse gekennzeichnet. Die max. Oberflächentemperatur ist abhängig von der Mediumstemperatur.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen