



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 08 ATEX 554726 X **Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: Bypass-Niveauanzeiger Typ BNA-S../.. EX...x....

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

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

Auftragsnummer: 8003003473

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 19 203 240045 festgelegt.

(9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36:2016

EN ISO 80079-37:2016

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 **II 1 G Ex h IIC T6...T1 Ga**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert 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 notifizierten Stelle

Röder 

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 08 ATEX 554726 X Ausgabe 00**

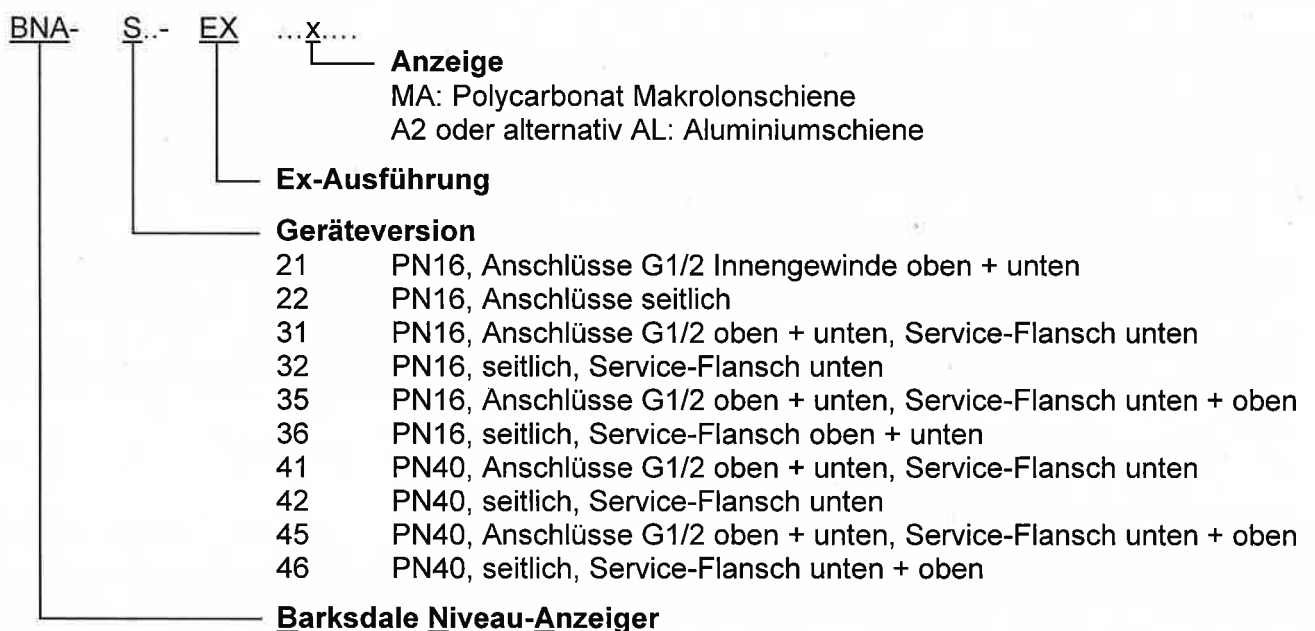
(15) **Beschreibung des Produktes**

Der Bypass-Niveauanzeiger Typ BNA-S.../.. EX...x.... dient zum Anzeigen von Füllständen von Behältern und 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 des zulässigen Prozessdrucks bei explosionsfähiger Atmosphäre	0,8 bis 1,1 bar absolut
Max. Strömungsgeschwindigkeit	1 m/s

Temperaturklasse	Umgebungstemperaturbereich = Mediumtemperaturbereich
T6	-40°C ... +68 °C
T5	-40°C ... +80 °C
T4	-40°C ... +108 °C
T3	-40°C ... +160 °C
T2	-40°C ... +240 °C
T1	-40°C ... +320 °C

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 19 203 240045 aufgelistet.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 08 ATEX 554726 X Ausgabe 00

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Metallische Prozessanschlusssteile müssen in den örtlichen Potentialausgleich einbezogen werden.
2. Der Bypass-Niveauanzeiger Typ BNA-S../. EX...MA.... ist so zu installieren und zu verwenden, dass elektrostatische Aufladungen durch Betrieb, Wartung oder Reinigung ausgeschlossen werden.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen
Keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -