

(1) **Konformitätsaussage**

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



(3) **Konformitätsaussage TÜV 20 ATEX 276306 X Nummer:**

**Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: Sicherheitsverschlussdeckel Typ b.safe S 60 – EL – 2 bzw. b.safe S 90 – EL – 2 bzw. b.safe S 55 – EL – 2 bzw. b.safe S 60 – EL – 1 bzw. b.safe S 90 – EL – 1 bzw. b.safe S 55 – EL – 1

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

(6) Anschrift: Waltersberg 8  
97947 Grünsfeld  
Deutschland

Auftragsnummer: 8003022260

Ausstellungsdatum: 28.10.2020

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

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt 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. 20 214 276306 festgelegt.

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

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-11:212**

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

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

(11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Konformitätsaussage abgedeckt.

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



**Nicht erforderlich (einfaches Betriebsmittel)**

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

Fachleiter Explosionsschutz

Christian Roder

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

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

(14) **Konformitätsaussage Nr. TÜV 20 ATEX 276306 X**

**Ausgabe 00**

(15) **Beschreibung des Produktes:**

Der Sicherheitsverschlussdeckel Typ b.safe S 60 – EL – 2 bzw. b.safe S 90 – EL – 2 bzw. b.safe S 55 – EL – 2 bzw. b.safe S 60 – EL – 1 bzw. b.safe S 90 – EL – 1 bzw. b.safe S 55 – EL – 1 dient zur kontinuierlichen Füllstandmessung von Flüssigkeiten in Behältern und besteht aus einem Reedschalter, der in einer Verschlusskappe montiert ist und durch einen, in ein em Schwimmer eingebauten, Magneten betätigt wird.

Der Sicherheitsverschlussdeckel wird als einfaches elektrisches Betriebsmittel betrachtet und ist für die Errichtung in der Zone 2 vorgesehen.

**Typenschlüssel:**

b.safe S 60 – EL - 2  
b.safe S 90 – EL - 2  
b.safe S 55 – EL - 2  
b.safe S 60 – EL - 1  
b.safe S 90 – EL - 1  
b.safe S 55 – EL - 1

**Elektrische Daten:**

Versorgungsstromkreis  
(3 PINs M8 Stecker: C; NO; NC)

In Zündschutzart Eigensicherheit Ex ic IIC  
nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere  
Stromkreise  
Höchstwerte:

$U_i = 10 \text{ V}$   
 $I_i = 30 \text{ mA}$   
 $P_i = 300 \text{ mW}$

Wirksame innere Kapazität  
Wirksame innere Induktivität

Kapazität der fest angeschlossenen Leitung  $C_c$   
Induktivität der fest angeschlossenen Leitung  $L_c$

Für die fest angeschlossene Leitung gilt:

$C_c = 200 \text{ pF/m}$   
 $L_c = 1 \text{ } \mu\text{H/m}$

**Thermische Daten:**

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +40 \text{ }^\circ\text{C}$

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 20 214 276306 aufgelistet.

(17) **Besondere Bedingungen für die Verwendung:**

Ableitfähige Anschlusssteile müssen in den örtlichen Potentialausgleich einbezogen werden.

(18) **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen:**

Keine zusätzlichen

- Ende der Aussage -