

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 20 ATEX 1 207 X

Revision 0

(4) Gerät: Planarsensor Typ P78-E**

(5) Hersteller: Liebherr Mischtechnik GmbH

(6) Anschrift: Im Elchgrund 12
88427 Bad Schussenried
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 20TH0484 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-31:2014

(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 EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. 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 2D Ex tb IIIC T85°C Db

 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc



Hamburg, 08.12.2021

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 20 ATEX 1 207 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 20 ATEX 1 207 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Planarsensor Typ P78-E** ist Bestandteil eines selbstständig arbeitenden Feuchtmesssystems. Der Planarsensor ist ein sogenannter „intelligenter Sensor“. Das heißt, der eingebaute Mikroprozessor ermöglicht die komplette Problemlösung in einem Bauteil sowie eine erweiterte Funktionalität. Der Sensor darf in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 21/22 installiert und betrieben werden.

Elektrische Daten:

Nennspannung 8...30 V

Nennleistung 0,4 VA

(16) Referenznummer: 20TH0484

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich: $+5\text{ °C} \leq T_a \leq +75\text{ °C}$

Das Gehäuse darf nur geöffnet werden, wenn keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.

Der Anschluss des Gerätes muss entweder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs oder in einem Gehäuse erfolgen, welches einer Zündschutzart nach EN IEC 60079-0 entspricht.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 08.12.2021