



Product Service

(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TPS 14 ATEX 29587 012 X



(4) Gerät: **Ex-Analyseleitungen und Heizschläuche WEX0, WEX1**

(5) Hersteller: Winkler GmbH

(6) Anschrift: Englerstr.24, 69126 Heidelberg

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

(8) TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 713045133 festgelegt.

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

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| EN 1127-1:2011 | EN 60079-7:2007 | EN 60079-30-1:2007 |
| EN 60079-0/A11:2013 | EN 60079-18:2009 | EN 60079-31:2009 |

(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 Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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

II 2G Ex e mb IIC T6...T5 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T95°C Db
 -40°C ≤ Ta ≤ 65°C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Stuttgart, 14.11.2014

Andreas Pfeil



Seite 1 / 2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
 Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
 Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
 (Dokumentnummer: TPS 14 ATEX 29587 012 X)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5 14 11 29587 012



(13)

Anlage(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 14 ATEX 29587 012 X**(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Ex-Analyseleitungen und Heizschläuche werden zum Temperieren von Medien eingesetzt. Selbstbegrenzende Ausführung.

Codierung der Ausführungen:

WEX0abbc-230ZEddd-EEEE-ffT3

W = Winkler

EX = Ex Ausführung

0 = Baureihe

a = Typ

bb = Angabe Heizbandtyp (Leistung)

c = Grundschauch und Armatur

230 = Betriebsspannung 230 V / 115 V

Z = Anzahl der Temperatursensoren (XX = kein ; XE = ein ; ZE = zwei)

E = EX-PT100 Temperatursensor

ddd = Nennweite Grundschauch

EEEE = Heizschlauchlänge in cm

ff = Fühlerposition Grundschauch

T3 = Codierung Temperaturklasse T3

Elektrische Daten:

Nennbetriebsspannung: 230 V / 115 V ~ ; 50/60 Hz

Belastung Heizleitung: 10 W/m; 15 W/m; 25 W/m; 30 W/m

Umgebungstemperatur: -40°C bis +65°C

Maximale Temperatur: siehe besondere Bedingungen

(16) Prüfbericht: 713045133(17) Besondere Bedingungen:

Betreiberseitig ist sicherzustellen, dass die zulässigen Temperaturen und Drücke nicht überschritten werden.

Die maximale reale Oberflächentemperatur von 90°C (Staub-Ex) / 95°C (T5/Gas-Ex) / 80°C (T6/Gas-Ex) muss eingehalten werden.

Die EX-Analyseleitung ist im Staub-Ex-Bereich zyklisch zu reinigen.

Es dürfen im Betrieb keine Staubschichten größer 5 mm entstehen.

Die Vorgaben des Herstellers laut Montagehinweise und Betriebsanleitung

müssen eingehalten werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Stuttgart, 14.11.2014

Andreas Pfeil

Seite 2 / 2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH

(Dokumentnummer: TPS 14 ATEX 29587 012 X)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5 14 11 29587 012