



Product Service

(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**TPS 11 ATEX 29587 011 X**



(4) Gerät: WEXH aaaa – 230 ZE bbb – ccccXXT3

(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 71385687 festgelegt.

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

**EN 1127-1:2007**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-0:2009**

**EN 60079-18:2009**

(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 T3 Gb



II 2D Ex e mb IIIC T 120°C Db

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Stuttgart, 02.12.2011

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 11 ATEX 29587 011 X)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 11 11 29587 011



- (13) **Anlage**
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 11 ATEX 29587 011 X**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Die Ex-Heizmanschetten werden zum Temperieren von Medien eingesetzt.

Codierung der Ausführungen:

WEXH aaaa – 230 ZE bbb – ccccXXT3

W = Winkler

EX = Ex Ausführung

H = Heizmanschette

aaaa = Sondernummer 0000-9999

Oder Buchstabe und Seriencode bei Standardartikel

B = Flaschenheizer und Seriencode 000-999

D = Fassheizer und Seriencode 000-999

I = Isoliermanschette und Seriencode 000-999

230 = Betriebsspannung 230 V

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

E = EX-PT100 Temperatursensor

bbb = Breite / Durchmesser in cm

cccc = Heizmanschettenlänge in cm

XX = für Sondercodierung frei (XX = 01, 02, 03)

T3 = Codierung Temperaturklasse T3

Elektrische Daten:

Nennbetriebsspannung 230 V ~ ; 50 Hz

Belastung Heizleitung 30 W/m

- (16) Prüfbericht: 71385687
- (17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperatur -40°C bis +60°C. Die Heizmanschette ist im Staub-Ex-Bereich zyklisch zu reinigen. Es dürfen im Betrieb keine Staubschichten größer 5 mm entstehen. Die Grenztemperatur beträgt 200°C im Gas-Ex-Bereich und 120°C im Staub-Ex-Bereich. Die Heizmanschette ist mit geeigneten Ex zugelassenen Temperaturreglern und Temperaturbegrenzern zu betreiben.

Für den Gas-Ex-Bereich ist eine maximale Einstellung der Begrenzertemperatur von 190°C und eine maximale Einstellung der Betriebstemperatur von 180°C vorzusehen.

Für den Staub-Ex-Bereich ist eine maximale Einstellung der Begrenzertemperatur von 110°C und eine maximale Einstellung der Betriebstemperatur von 100°C vorzusehen.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:  
durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Stuttgart, 02.12.2012

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 11 ATEX 29587 011 X)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 11 11 29587 011