

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 072

Revision 2

(4) Gerät: Prozessgas-Analysenkühler Modell GT5.Ex

(5) Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH

(6) Anschrift: Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
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 16TH0335 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-1:2014

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 2G Ex db IIC T4 Gb (T_{amb} +60°C)

II 2D Ex tb IIIC T130°C Db (T_{amb} +60°C)

II 2G Ex db IIC T6 Gb (T_{amb} +40°C)

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db (T_{amb} +40°C)



Nürnberg, 12.03.2019

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 17 ATEX 1 072, Revision 2

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 17 ATEX 1 072**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Prozess-Analysenkühler Modell GT5 dient zur sicheren Abkühlung von Prozess-, Mess- und Rauchgasen in der Gasanalysetechnik. Über einen 1200 mm langen Industrie-Wärmetauscher (Spiralform mit zusätzlichem Turbolator) aus Edelstahl wird das zu messende Gas zuverlässig auf eine voreingestellte Temperatur/Taupunkt abgesenkt.

Umgebungstemperaturbereich: -20°C bis +40°C oder bis +60°C

Elektrische Daten:

85 V AC bis 264 V/AC, 150 VA, 24 V/DC, Anschluß 0.7-1.5 mm², 2 x M20 Ex

Hersteller des explosionsgeschützten Gehäuses ist die Firma R.Stahl

Hersteller des Analyse Kühlmoduls ist die Firma:

SUN-Control-Analytik GmbH
Pfarrer-Bunk-Straße 21
86637 Wertingen
Deutschland

Kennzeichnung Zone 2 Version:

II 3G Ex db IIC T4 Gc (T_{amb} +60°C)

II 3D Ex tc IIIC T130°C Dc (T_{amb} +60°C)

II 3G Ex db IIC T6 Gc (T_{amb} +40°C)

II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc (T_{amb} +40°C)

(16) Referenznummer: 16TH0335

(17) Besondere Bedingungen:

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Nürnberg, 12.03.2019

Seite 2 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 17 ATEX 1 072, Revision 2