



**BUREAU  
VERITAS**

## (1) Konformitätsbescheinigung

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

(3) Bescheinigungsnummer

**EPS 19 ATEX 2 188 U**

**Revision 1**

(4) Komponente: Gaskühlung  
Modell: SPENIV

(5) Hersteller: SUN-Control-Analytik GmbH

(6) Anschrift: Pfarrer-Bunk-Straße 21  
86637 Wertingen  
Deutschland

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis 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 19TH0501 festgelegt.

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

**EN 80079-36:2016**

**EN 80079-37:2016**

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat gilt für eine Komponente im Sinne von Art. 2 (3), die keine autonome Funktion erfüllt und berechtigt nach Art. 13 (3) der Richtlinie nicht zur Anbringung der CE-Kennzeichnung. Diese Teilbescheinigung kann nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex h IIC Gb

II 2D Ex h IIIC Db

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 06.05.2020



Page 1 of 2

Certificates without signature and seal are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified. Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 19 ATEX 2 188 U, Revision 1.

(13)

## Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 19 ATEX 2 188 U**

**Revision 1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Die Spirale Modell SPENIV ist zur kontinuierlichen Temperatur-Absenkung/Nivellierung von Messgasen konzipiert. Über die natürliche Luft-Konvektion wird das Messgas auf ein niedrigeres Temperaturniveau gebracht. Über eine Wasserfalle (Modell WT20.48, WT 20.83) kann entstandenes Kondensat abgeführt werden.

(16) Referenznummer: 19TH0501

(17) Hinweise für Einbau und Inbetriebnahme:

- Umgebungstemperaturbereich:  $+5\text{ °C} \leq T_a \leq +350\text{ °C}$ .
- Der Gaskühler muß zwingend mit dem Erdpotential verbunden sein.
- Alle leitfähigen und ableitfähigen Teile müssen miteinander verbunden und geerdet werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 06.05.2020