



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 08 ATEX 0113 X**
- (4) Gerät: Durchflusserhitzer für LÜBER Begasungsgeräte Typ 200.030
- (5) Hersteller: Lüber GmbH
- (6) Anschrift: Technische Anlagen, Bahnhofstrasse 26/28, CH-9602 Bazenheid
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt 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 Richtlinien.
Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 06-IK-0318.01 inkl. Erweiterung 1 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:09

EN 60079-7:07



II 2G Ex e IIC T165°C/T190°C/T210°C Gb



**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 02.05.2012

SEV 08 ATEX 0113 X / Seite 1 von 2

(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Durchflusserhitzer für LÜBER Begasungsgeräte Typ 200.030 ist eine elektrisch beheizte Durchlaufheizung und wird im LÜBER Begasungsgerät der Baureihe LW-FDA-**** bzw. LW-CBS-**** eingesetzt.

Er dient zum Vergasen von flüssigen Aminen mit Zündtemperaturen von mehr als T165°C/T190°C/T210°C und zum Aufheizen von Druckluft. Das Grundmodul der Heizung besteht aus zwei Heizplatten (je 4kW) mit Rippen und einem Rahmen. Die Heizplatten sind mit dem Rahmen fest verschraubt und abgedichtet.

Bemessungsdaten

Versorgungsstromkreis

Bemessungsspannung

 $U_N = 400-575 \text{ VAC}$

Leistung (je nach Ausführung)

 $P_N = 4 / 8 \text{ kW}$ (16) Prüfbericht

06-IK-0318.01 inkl. Erweiterung 1

(17) Besondere Bedingungen

1. Der Durchflusserhitzer für LÜBER Begasungsgeräte Typ 200.030 ist so zu installieren, dass mindestens die Schutzart IP 54 gemäss der Norm EN 60529 erreicht wird. Durch entsprechenden Einbau in einen Geräteschrank ist diese Bedingung erfüllt.
2. Der Durchflusserhitzer für LÜBER Begasungsgeräte Typ 200.030 muss durch eine Temperaturbegrenzungseinrichtung - als Sicherheitsthermostat für jede Heizplatte ausgeführt - gegen unzulässige Übertemperatur von mehr als 125°C/150°C/160°C geschützt werden. Die zutreffende Abschalttemperatur wird durch die verwendete Aminart bestimmt.
3. Die Anschlussleitungen des Durchflusserhitzers für LÜBER Begasungsgeräte Typ 200.030 sind innerhalb des Geräteschranks so zu verlegen, dass sie vor Beschädigung hinreichend geschützt sind.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.

**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**Martin Plüss
Zertifizierung Produkte

Fehraltorf, 02.05.2012

SEV 08 ATEX 0113 X / Seite 2 von 2